

Informazioni sul Copyright

Alcuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e i software in esso descritti, può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, archiviata in un sistema di recupero o tradotta in alcuna lingua, in alcuna forma e in alcun modo, fatta eccezione per la documentazione conservata dall' acquirente a scopi di backup, senza l' espressa autorizzazione scritta di ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COSI' COM'E' ", SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUDENDO SENZA LIMITAZIONE LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITA' O IDONEITA' A UN PARTICOLARE SCOPO. IN NESSUN CASO ASUS, I SUOI DIRIGENTI, FUNZIONARI, IMPIEGATI O DISTRIBUTORI SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO INDIRETTO, PARTICOLARE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (COMPRESI DANNI DERIVANTI DA PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI, PERDITA D'USO O DI DATI, INTERRUZIONE DELL' ATTIVITA' E SIMILI), ANCHE SE ASUS E' STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITA' CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE IN SEGUITO A QUALSIASI DIFETTO O ERRORE NEL PRESENTE MANUALE O NEL PRODOTTO .

I prodotti e nomi delle aziende che compaiono in questo manuale possono o meno essere marchi registrati o diritti d' autore delle rispettive aziende, e sono usati solo a scopo identificativo o illustrativo a beneficio dell' utente, senza alcuna intenzione di violazione dei diritti di alcuno.

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO FORNITE A SOLO USO INFORMATIVO E SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTI IN QUALSIASI MOMENTO, SENZA PREAVVISO, E NON POSSONO ESSERE INTERPRETATE COME UN IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITA' E NON SI FA CARICO DI NESSUN ERRORE O INESATTEZZA CHE POSSA COMPARIRE IN QUESTO MANUALE, COMPRESI I PRODOTTI E I SOFTWARE CONTENUTI AL SUO INTERNO.

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Tutti i Diritti Riservati.

Licenza Software

I prodotti ASUS possono essere corredati da software, secondo la tipologia del prodotto. I software, abbinati ai prodotti, sono in versione "OEM": il software OEM viene concesso in licenza all' utente finale, come parte integrante del prodotto; ciò significa che non può essere trasferito ad altri sistemi hardware e che, in caso di rottura, di furto o in ogni altra situazione che lo renda inutilizzabile, anche la possibilità di utilizzare il prodotto OEM viene compromessa.

Chiunque acquisti, unitamente al prodotto, un software OEM, è tenuto ad osservare i termini e le condizioni del contratto di licenza tra il proprietario del software e l' utente finale, denominato "EULA" (End User Licence Agreement), visualizzato a video, durante la fase di installazione del software stesso. Si avvisa che l' accettazione, da parte dell' utente, delle condizioni dell' EULA, ha luogo al momento dell' installazione del software stesso.

Assistenza e Supporto

Visitare il nostro sito multilingue: <http://support.asus.com>

Condizioni e Limiti di Copertura della Garanzia sul Prodotto

Le condizioni di garanzia variano a seconda del tipo di prodotto e sono specificatamente indicate nel Certificato di Garanzia allegato, cui si fa espresso rinvio.

Inoltre la presente garanzia non è valida in caso di danni o difetti dovuti ai seguenti fattori: (a) uso non idoneo, funzionamento o manutenzione improprio, incluso senza limitazioni l' utilizzo del prodotto con una finalità diversa da quella conforme alle istruzioni di ASUSTeK COMPUTER INC. in merito all' idoneità di utilizzo e alla manutenzione; (b) installazione o utilizzo del prodotto in modo non conforme agli standard tecnici o di sicurezza vigenti nell' Area Economica Europea e in Svizzera; (c) collegamento a rete di alimentazione con tensione non corretta; (d) utilizzo del prodotto con accessori di terzi, prodotti o dispositivi ausiliari o periferiche; (e) tentativo di riparazione effettuato da una qualunque terza parte diversa dai centri di assistenza ASUSTeK COMPUTER INC. autorizzati; (f) incidenti, fulmini, acqua, incendio o qualsiasi altra causa il cui controllo non dipende da ASUSTeK COMPUTER INC.; abuso, negligenza o uso commerciale.

La presente Garanzia non è valida per l' assistenza tecnica o il supporto per l' utilizzo del prodotto, compreso l' utilizzo dell' hardware o del software. L'assistenza e il supporto disponibili (se previsti), nonchè le spese e gli altri termini relativi all' assistenza e al supporto (se previsti) verranno specificati nella documentazione destinata al cliente fornita a corredo con il Prodotto.

E' responsabilità dell' utente, prima ancora di richiedere l' assistenza, effettuare il backup dei contenuti presenti sul Prodotto, inclusi i dati archiviati o il software installato nel prodotto. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile per qualsiasi danno, perdita di programmi, dati o altre informazioni archiviate su qualsiasi supporto o parte del prodotto per il quale viene richiesta l' assistenza; ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile delle conseguenze di tali danni o perdite, incluse quelle di attività, in caso di malfunzionamento di sistema, errori di programmi o perdita di dati.

E' responsabilità dell' utente, prima ancora di richiedere l' assistenza, eliminare eventuali funzioni, componenti, opzioni, modifiche e allegati non coperti dalla presente Garanzia, prima di far pervenire il prodotto a un centro servizi ASUSTeK COMPUTER INC. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di qualsiasi perdita o danno ai componenti sopra descritti.

ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di eliminazioni, modifiche o alterazioni ai contenuti presenti sul Prodotto compresi eventuali dati o applicazioni prodottesi durante le procedure di riparazione del Prodotto stesso. Il Prodotto verrà restituito all' utente con la configurazione originale di vendita, in base alle disponibilità di software a magazzino.

Notebook PC

Manuale Utente



Sommario

1. Presentazione del Notebook PC

Informazioni sul Manuale.....	5
Note sul Manuale.....	5
Norme di Sicurezza.....	6
Preparazione del Notebook PC.....	8

2. Descrizione dei Componenti

Lato Superiore.....	10
Lato Inferiore.....	13
Lato Sinistro.....	15
Lato Destro.....	16
Lato Posteriore.....	17
Lato Frontale.....	18

3. Introduzione

Sistema di Alimentazione.....	20
Alimentazione a Corrente Alternata (AC).....	20
Alimentazione a Batteria.....	21
Manutenzione della Batteria.....	21
Accensione del Notebook PC.....	22
Test di Auto-Diagnostica (POST).....	22
Controllo Autonomia della Batteria.....	23
Ricarica della Batteria.....	23
Opzioni Risparmio Energia.....	24
Modalità Gestione Alimentazione.....	25
Sospensione e Ibernazione.....	25
Sistema di Termoregolazione.....	25
Funzioni Speciali della Tastiera.....	26
Tasti di Scelta Rapida Colorati.....	26
Tasti Microsoft Windows.....	28
Interruttori e Indicatori di Stato.....	29
Interruttori.....	29
Interruttori e Indicatori di Stato (seguito).....	30
Tasti di Comando Multimediale (su modelli selezionati).....	31

Sommario (seguito)

4. Utilizzo del Notebook PC

Dispositivo di Puntamento	33
Utilizzo del Touchpad	33
Illustrazioni sull'Utilizzo del Touchpad	34
Cura del Touchpad	35
Disattivazione Automatica del Touchpad (Synaptics)	35
Dispositivi di Archiviazione	36
Lettore di Schede di Memoria Flash	39
Disco Rigido	40
Memoria (RAM)	40
Connessioni	41
Connessione alla Rete	41
Connessione LAN Wireless (su modelli selezionati)	42
Connessione di Rete senza Fili di Windows	43
Connessione Wireless Bluetooth (su modelli selezionati)	44

Appendice

Installazione Mouse Bluetooth (opzionale)	A-2
Sistema Operativo	A-4
Impostazioni BIOS	A-4
Problemi Comuni e Relative Soluzioni	A-7
Ripristino del Software Windows Vista	A-8
Dichiarazioni e Informazioni di Sicurezza	A-10
Informazioni sul Notebook PC	A-20

1. Presentazione del Notebook PC

Informazioni sul Manuale Utente

Note sul Manuale

Norme di Sicurezza

Preparazione del Notebook PC



Il Notebook PC potrebbe differire dalle illustrazioni riportate nel manuale. Si prega di considerare il Notebook PC come il riferimento corretto.



Le foto e le icone del manuale sono utilizzate a solo scopo decorativo e non mostrano ciò che è realmente utilizzato all' interno del prodotto.

Informazioni sul Manuale

Questo documento è il manuale utente per il Notebook PC. Contiene informazioni sui vari componenti del Notebook PC e sul loro utilizzo. Il manuale contiene i seguenti capitoli principali:



1. Presentazione del Notebook PC

Presentazione del Notebook PC e del Manuale.

2. Descrizione di Componenti

Informazioni sui componenti del Notebook PC.

3. Introduzione

Informazioni su come familiarizzare con il Notebook PC.

4. Utilizzo del Notebook PC

Informazioni sulle modalità di utilizzo dei componenti del Notebook PC.

5. Appendice

Descrizione degli accessori opzionali ed informazioni aggiuntive.

Note sul Manuale

Nel manuale sono presenti alcuni avvertimenti o note, segnalati in neretto, che devono essere osservati per consentire l'esecuzione in maniera sicura e completa delle attività cui si riferiscono. Queste note hanno vari livelli di importanza, come descritto di seguito:



NOTA: Consigli e informazioni utili per utenti esperti.



SUGGERIMENTO: Suggerimenti e informazioni per il completamento di un'operazione.



IMPORTANTE! Informazioni su azioni da evitare per prevenire danni a componenti, dati o persone.



AVVERTENZA! Informazioni importanti per un utilizzo sicuro del dispositivo.

<> Il testo racchiuso da <> o [] rappresenta un tasto sulla tastiera; non digitare <> o [] e le lettere che contengono.

1 Presentazione del Notebook PC

Norme di Sicurezza

Le seguenti norme di sicurezza aumenteranno la durata del Notebook PC. Seguire tutte le norme ed istruzioni. Per ciò che non è descritto nel manuale, fare riferimento a personale qualificato. Non fare uso di cavi d'alimentazione, accessori o altre periferiche guaste. Non fare uso di solventi potenti come benzina o altri prodotti chimici, sulla o in prossimità della superficie.



IMPORTANTE! Scollegare il cavo d'alimentazione e rimuovere la batteria, prima di effettuare la pulizia del Notebook PC; fare uso di una spugna pulita o di un panno antistatico bagnato con una soluzione composta da un detergente non abrasivo e alcune gocce di acqua tiepida; quindi asciugare con un panno asciutto.



NON collocare il PC su piani di lavoro non lisci o instabili. Contattare il servizio qualora il contenitore sia stato danneggiato.



NON premere o toccare lo schermo. Evitare che il Notebook PC venga a contatto con oggetti che possano graffiarlo o danneggiarlo.



NON tenere il computer in ambienti non puliti o polverosi. **NON** utilizzare il computer in caso di fuga di gas.



NON tenere il Notebook PC, acceso o in ricarica, sul grembo o qualunque altra parte del corpo per un periodo troppo lungo. Il calore potrebbe causare malesseri.



Temperature Corrette d'Utilizzo: Questo PC notebook dovrebbe essere utilizzato in ambienti con temperature comprese fra 5°C (41°F) e 35°C (95°F).



NON trasportare o coprire un Notebook PC **ACCESO** con alcun materiale che ne riduca la circolazione aerea, come una valigetta per il trasporto, ad uso custodia.



NON gettare il Notebook PC nei cestini comunali. Il prodotto è stato progettato per consentire un opportuno riutilizzo dei componenti e il riciclaggio del materiale. Il simbolo del bidone sbarrato, con le ruote, come da figura, indica che il prodotto (apparecchio elettrico o elettronico e batterie a bottone contenenti mercurio) non deve essere gettato nei rifiuti comunali. Controllare le normative locali in materia di smaltimento dei prodotti elettronici.



NON gettare la batteria nei cestini comunali. Il simbolo del bidone sbarrato, con le ruote, come da figura, indica che la batteria non deve essere gettata nei rifiuti comunali.



NON collocare o rovesciare oggetti sul Notebook PC e non conficcarvi alcun oggetto estraneo.



NON esporre il computer a forti campi magnetici o elettrici.



NON esporre od utilizzare il computer in prossimità di liquidi, in caso di pioggia od umidità. **NON** utilizzare il modem durante i temporali.



Avviso di Sicurezza per la Batteria:

NON gettare la batteria sul fuoco.

NON creare corto circuito.

NON disassemblare la batteria.



POTENZA D'INGRESSO: Riferirsi all'etichetta, indicante la potenza, sul fondo del Notebook PC e assicurarsi che l'adattatore di corrente sia compatibile con tale potenza.



Norme di Sicurezza per il Trasporto

Per preparare il Notebook PC al trasporto, si devono spegnere e **scollegare tutte le periferiche esterne per evitare danni ai connettori**. Quando il Notebook PC è SPENTO, la testina del disco rigido si autoritrae, in modo da evitare graffi alla superficie del disco, durante il trasporto. Per questo motivo, non si dovrebbe muovere il Notebook PC, quando è ancora acceso. Chiudere il pannello dello schermo, assicurandosi che sia saldamente agganciato, in modo da proteggere la tastiera e il pannello stesso.



ATTENZIONE: La superficie smaltata si rovina facilmente se non se ne ha cura. Fare attenzione a non strofinare o graffiare le superfici del Notebook PC.

Protezione del Notebook PC

E' possibile acquistare una valigetta, ad uso custodia, per proteggerlo dallo sporco, dall' acqua, da urti e graffi.



Ricarica della Batteria

Se si desidera utilizzare la batteria, assicurarsi che sia del tutto carica, prima di compiere lunghi spostamenti. Ricordarsi che il cavo di alimentazione carica la batteria per tutto il tempo in cui esso rimane collegato al computer e alla presa di corrente. Tenere presente che il tempo di ricarica è maggiore, quando il Notebook PC è in uso.



Norme di Sicurezza in Aereo

Contattare la compagnia aerea se si desidera utilizzare il computer durante il volo. La maggior parte delle compagnie applica restrizioni all'uso di dispositivi elettronici durante i voli. La maggior parte delle compagnie aeree non consente l'utilizzo di dispositivi elettronici durante la fase di decollo e di atterraggio.



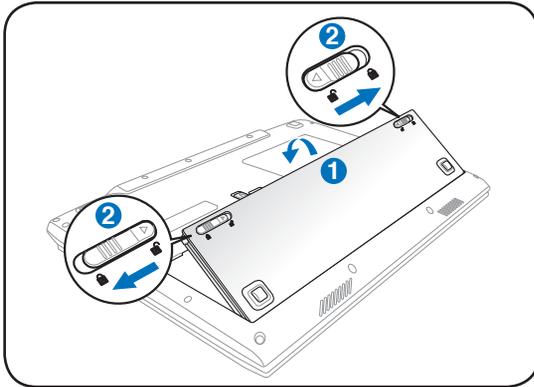
ATTENZIONE! Negli aeroporti sono principalmente presenti tre diversi dispositivi di sicurezza: macchine a raggi X (per oggetti trasportati tramite nastri), rilevatori magnetici (utilizzati sulle persone durante i controlli di sicurezza) ed i metal detector portatili (strumentazioni tenute in mano destinate al controllo di singole persone od oggetti). Potete tranquillamente far passare il computer ed i floppy attraverso i sensori a raggi X. Tuttavia, si consiglia di non esporre mai il notebook ad alcun tipo di metal detector magnetico.

1 Presentazione del Notebook PC

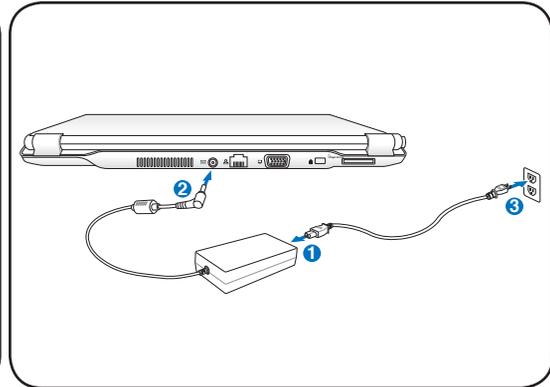
Preparazione del Notebook PC

Queste sono solo indicazioni di massima per utilizzare correttamente il Notebook PC. Leggere le pagine successive per informazioni dettagliate sull'utilizzo del Notebook PC.

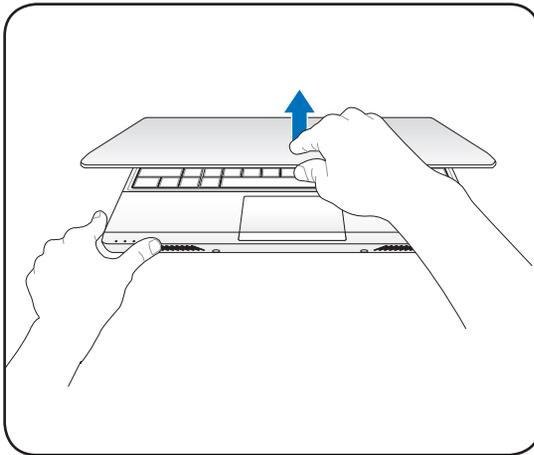
1. Installare la Batteria



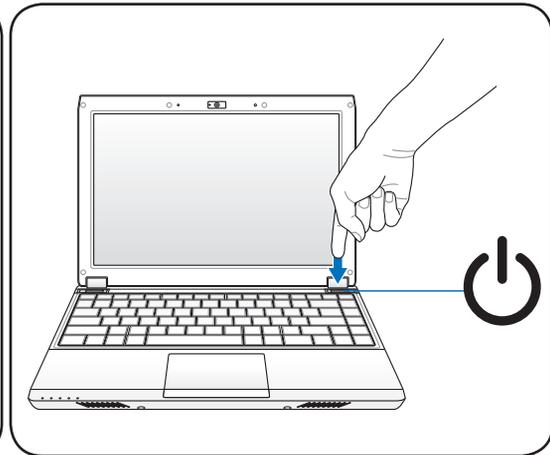
2. Collegare l'Adattatore AC



3. Aprire il Pannello del Display



4. Accendere il Notebook PC



IMPORTANTE! Durante l'apertura, non ribaltare completamente il display per evitare possibili danni alle cerniere. Non afferrare mai il display per sollevare il Notebook PC!

Il pulsante di accensione ACCENDE e SPENGE il Notebook PC o lo pone in modalità sospensione oppure ibernazione. La funzione di tale pulsante può essere personalizzata in Windows **Pannello di Controllo > Opzioni Risparmio Energia > Impostazioni di Sistema.**

2. Descrizione dei Componenti

Viste del Notebook PC



Il Notebook PC potrebbe differire dalle illustrazioni riportate nel manuale. Si prega di considerare il Notebook PC come il riferimento corretto.



Le foto e le icone del manuale sono utilizzate a solo scopo decorativo e non mostrano ciò che è realmente utilizzato all' interno del prodotto.

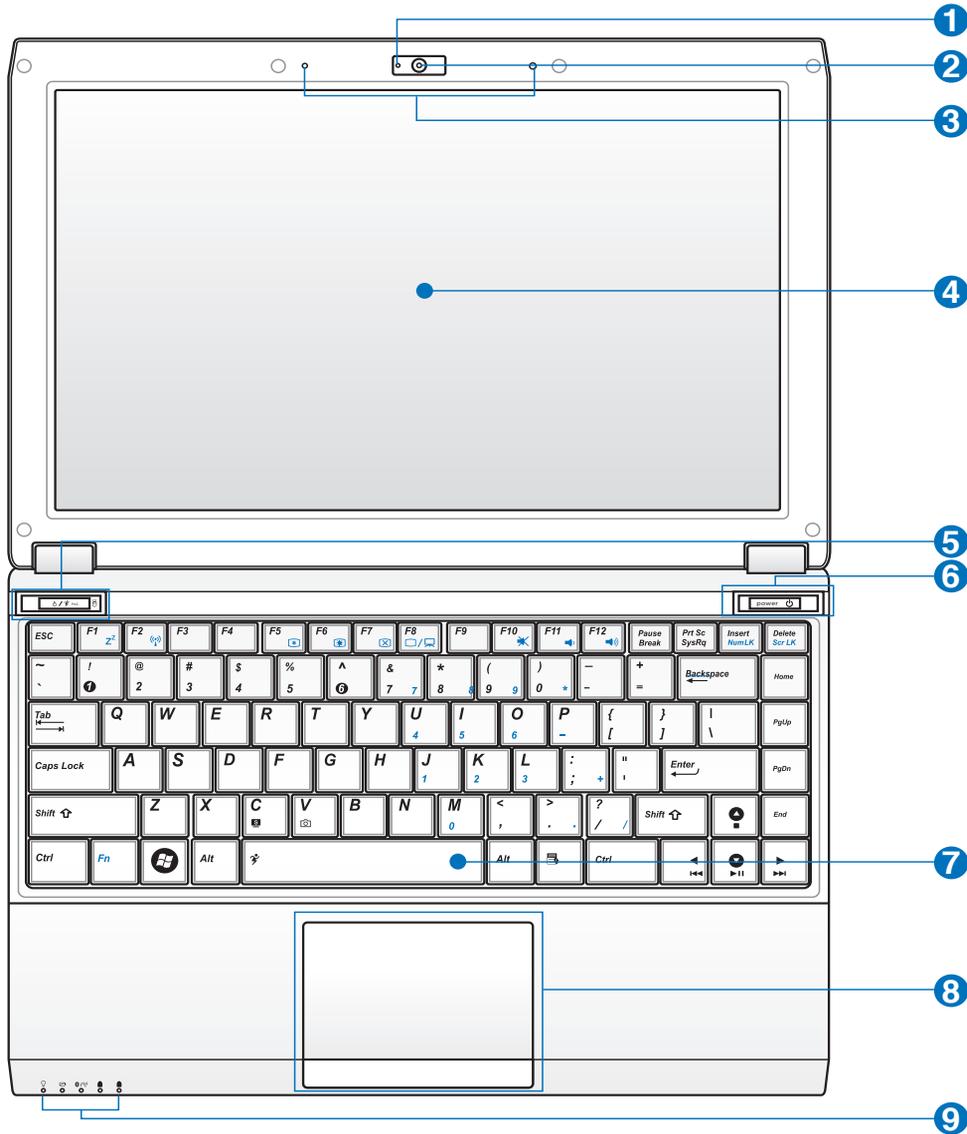
2 Descrizione dei Componenti

Lato Superiore

Fare riferimento alla figura sottostante per identificare i componenti su questo lato del Notebook PC.



La tastiera varia in base al paese.



1 **Indicatore Videocamera**

L'indicatore permette di sapere quando la videocamera integrata è in uso. La videocamera può essere attivata automaticamente dal software supportato.



2 **Videocamera (su modelli selezionati)**

La videocamera integrata permette di fotografare o di registrare video. Può essere usata con programmi per conferenze o altre applicazioni interattive.



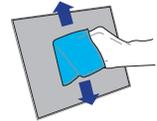
3 **Microfono Array (su modelli selezionati)**

Il microfono Array integrato produce un suono nitido e pulito, privo di eco rispetto ai tradizionali mono microfoni, e può essere utilizzato per videoconferenze, narrazioni, registrazioni audio e applicazioni multimediali.



4 **Display**

Il display funziona come un monitor per desktop. Il Notebook PC utilizza un LCD TFT a matrice attiva, che offre una visualizzazione eccellente, simile a quella dei monitor per desktop. Contrariamente ai monitor per desktop, il pannello LCD non emette radiazioni e non produce sfarfallio, e ha un impatto minore sugli occhi. Per pulire il pannello del display, utilizzare un panno morbido senza sostanze chimiche liquide (se necessario, utilizzare solo dell'acqua).



5 **Tasti Rapidi**

I tasti rapidi consentono di avviare le applicazioni di uso più frequente, con la semplice pressione di un tasto. I particolari sono descritti nel capitolo 3.



6 **Pulsante di Accensione**

Il pulsante di accensione consente di accendere e spegnere il Notebook PC o di porlo in modalità sospensione o ibernazione. Le funzioni del pulsante di accensione si possono personalizzare in Windows - Pannello di Controllo "Opzioni Risparmio Energia".



7 **Tastiera**

La tastiera è dotata di tasti di dimensioni normali, con una comoda corsa (la corsa del tasto alla pressione) e appoggia polsi per entrambe le mani. Sono presenti due tasti funzioni Windows per facilitare la navigazione nel sistema operativo Windows.



2 Descrizione dei Componenti

8 Touchpad e Pulsanti

Il touchpad, e i relativi pulsanti, è un dispositivo di puntamento che svolge le stesse funzioni di un mouse. Una funzione di scorrimento è disponibile dopo la configurazione dell'apposito software per semplificare l'utilizzo di Windows e la navigazione in internet.



9 Indicatori di Stato (parte superiore)

Gli indicatori di stato segnalano le varie condizioni hardware/software. Per i dettagli, vedi cap. 3.



Lato Inferiore

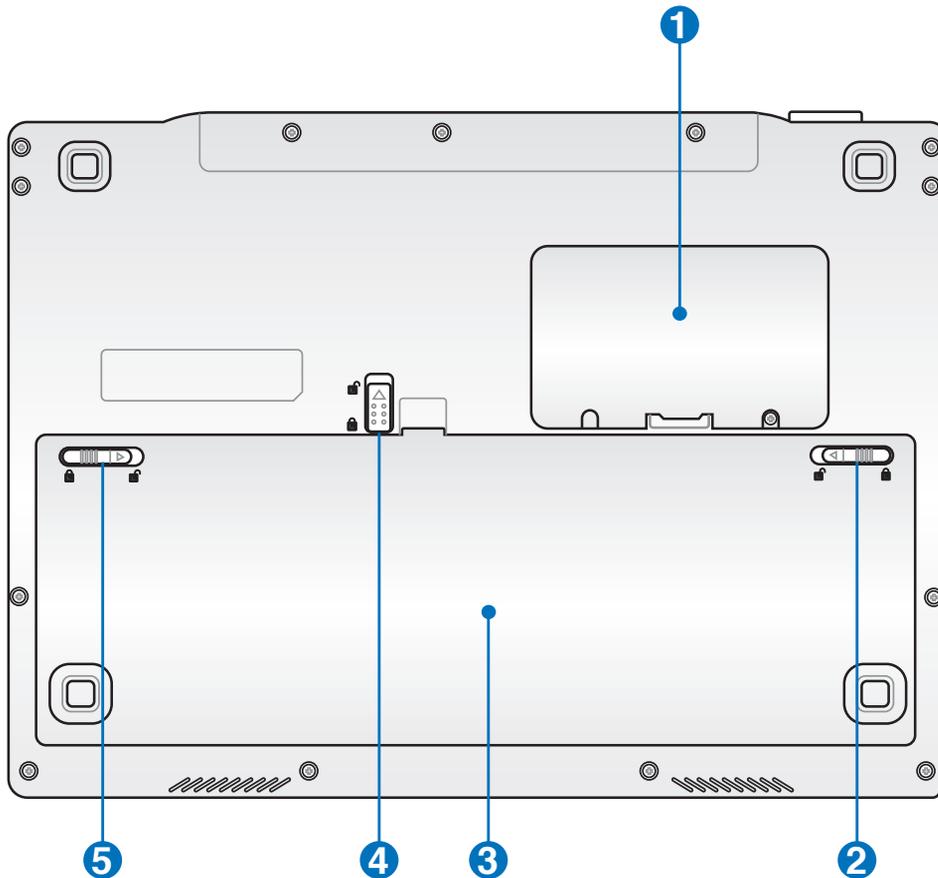
La figura sottostante consente di identificare i componenti presenti su questo lato del Notebook PC.



Il lato inferiore può variare nell'aspetto in base al modello.



Le dimensioni della batteria variano in base al modello.



AVVERTENZA! Il lato inferiore del Notebook PC può diventare piuttosto caldo. Maneggiare il Notebook PC con attenzione mentre è acceso o se è stato spento da poco. La presenza di temperature elevate è normale durante la ricarica e il funzionamento. Non utilizzare il Notebook PC su superfici morbide, come un letto o un divano, che potrebbero ostacolare la ventilazione. **NON APPOGGIARE IL NOTEBOOK IN GREMBO O SU ALTRA PARTE DEL CORPO PER PREVENIRE FASTIDI O DANNI DOVUTI AD ESPOSIZIONE AL CALORE.**

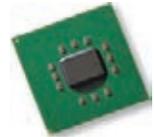
1 Vano Memoria (RAM)

Il vano memoria contiene un alloggiamento d'espansione per memoria aggiuntiva. La memoria aggiuntiva aumenterà le prestazioni delle applicazioni, diminuendo l'accesso al disco rigido. Il BIOS rileva automaticamente la quantità di memoria del sistema e configura di conseguenza il CMOS, durante la procedura di POST (Power On Self Test). Non è necessaria l'impostazione di hardware o software (incluso il BIOS), dopo avere installato la memoria. Visitare un centro assistenza autorizzato per informazioni sugli aggiornamenti della memoria per il Notebook PC. Acquistare solamente moduli d'espansione da rivenditori autorizzati di questo Notebook PC, per assicurare la massima compatibilità ed affidabilità.



Processore Centrale (CPU)

Alcuni modelli di Notebook PC sono dotati di un processore con socket realizzato per permettere l'aggiornamento di processori più veloci in futuro. Alcuni modelli sono ULV in modo da risultare più compatti e non è possibile effettuare l'aggiornamento. Rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato o a un rivenditore per informazioni sugli aggiornamenti.



AVVERTENZA! La rimozione della CPU o del disco rigido da parte dell'utente finale potrebbe far decadere la validità della garanzia.

2 Fermo Batteria - Manuale

Il blocco manuale della batteria serve a tenere ben fissata la batteria. Portare il blocco manuale in posizione di sblocco per inserire o togliere la batteria. Portare il dispositivo in posizione di blocco dopo aver inserito la batteria.



3 Batteria

La batteria si carica automaticamente, quando è collegata a una sorgente di alimentazione AC e mantiene carico il Notebook PC quando non è collegato all'alimentatore AC. Ciò ne consente l'utilizzo durante spostamenti temporanei. La durata della batteria varia con l'uso e con le specifiche tecniche del Notebook. La batteria non può essere disassemblata e deve essere acquistata come una singola unità.



4 Fermo Batteria - a Molla

Il fermo batteria a molla è usato per fissare la batteria. Il gancio a molla blocca automaticamente la batteria quando viene inserita. Trattenerne il gancio nella posizione di sblocco consente la rimozione della batteria.



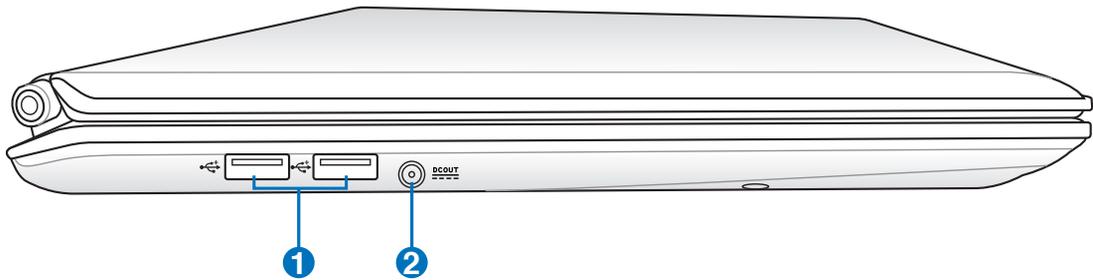
5 Fermo Batteria - Manuale

Il blocco manuale della batteria serve a tenere ben fissato la batteria. Portare il blocco manuale in posizione di sblocco per inserire o togliere la batteria. Portare dispositivo in posizione di blocco dopo aver inserito la batteria.



Lato Sinistro

La figura sottostante consente di identificare i componenti presenti su questo lato del Notebook PC.



1 **Porta USB (2.0/1.1)**

2.0

L'Universal Serial Bus è compatibile con i dispositivi USB 2.0 o USB 1.1 come tastiere, dispositivi di puntamento, videocamere, modem, dischi fissi, stampanti, monitor, e scanner collegati in serie fino a 12Mbps/sec (USB 1.1) e 480Mbps/sec (USB 2.0). USB consente a molti dispositivi di operare contemporaneamente su uno stesso computer, tramite periferiche, quali tastiere USB e alcuni monitor più moderni, che funzionano come hub o siti plugin aggiuntivi. USB supporta la funzione hot-swapping di dispositivi, in modo tale che le periferiche possano essere collegate o scollegate senza dover riavviare il computer.



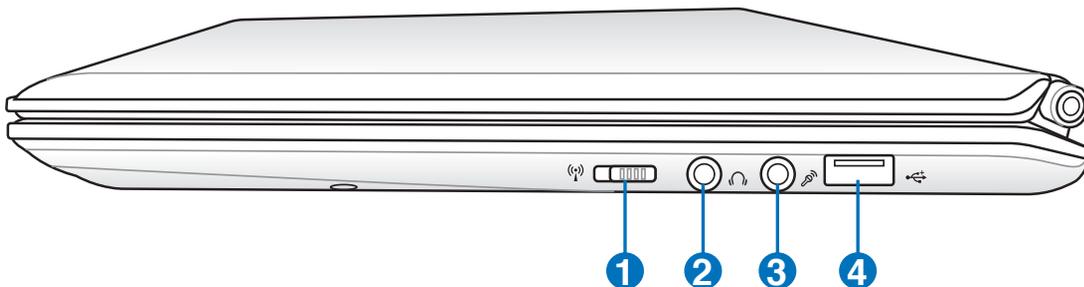
2 **Uscita alimentazione (CC) (per unità ottica esterna)**

Questa porta eroga l'alimentazione per un'unità ottica esterna tramite il cavo fornito.

2 Descrizione dei Componenti

Lato Destro

Riferirsi all'illustrazione sottostante per identificare i componenti su questo lato del Notebook PC.



1 Interruttore Wireless

Attiva o disattiva LAN e Bluetooth wireless integrati (modelli selezionati wireless). All'attivazione, l'indicatore di stato wireless si illumina. Per utilizzare le funzioni wireless LAN o Bluetooth, devono essere configurate le impostazioni del software Windows.



2 Jack Uscita Cuffie

Il jack per cuffie stereo (1/8 di pollice) viene utilizzato per collegare al segnale audio in uscita del Notebook PC altoparlanti amplificati o cuffie. L'uso di questo jack disabilita automaticamente gli altoparlanti integrati.



3 Jack Ingresso Microfono

Il jack monofonico del microfono (1/8 di pollice) può essere utilizzato per collegare un microfono esterno o segnali provenienti da periferiche audio. L'uso di questo jack disattiva automaticamente il microfono integrato. Utilizzare questa funzione per videoconferenze, narrazioni vocali o per semplici registrazioni audio.



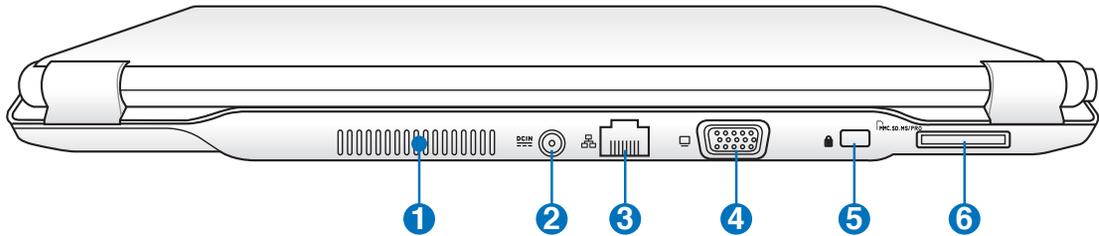
4 Porta USB (2.0/1.1)

L'Universal Serial Bus è compatibile con i dispositivi USB 2.0 o USB 1.1 come tastiere, dispositivi di puntamento, videocamere, modem, dischi fissi, stampanti, monitor, e scanner collegati in serie fino a 12Mbits/sec (USB 1.1) e 480Mbits/sec (USB 2.0). USB consente a molti dispositivi di operare contemporaneamente su uno stesso computer, tramite periferiche, quali tastiere USB e alcuni monitor più moderni, che funzionano come hub o siti plugin aggiuntivi. USB supporta la funzione hot-swapping di dispositivi, in modo tale che le periferiche possano essere collegate o scollegate senza dover riavviare il computer.



Lato Posteriore

La seguente illustrazione consente di identificare i componenti presenti su questo lato del Notebook PC.



1 Griglie di Aerazione

Le griglie di aerazione consentono lo smaltimento del calore del Notebook PC.



IMPORTANTE! Assicurarsi che carta, libri, abiti, cavi o altri oggetti non ostruiscano le griglie di aerazione, in modo da evitare il surriscaldamento del Notebook.



2 Ingresso Alimentazione (DC)

L'adattatore in dotazione converte la corrente elettrica alternata di rete in corrente continua adatta ad alimentare il computer. L'energia elettrica fornita attraverso questo spinotto alimenta il Notebook PC e ne ricarica la batteria interna. Per evitare danni al Notebook PC utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione. **ATTENZIONE: PUÒ RISCALDARSI QUANDO IN USO. ASSICURARSI DI NON COPRIRE L'ADATTATORE E DI TENERLO LONTANO DAL CORPO.**



3 Porta LAN

La porta LAN RJ-45 a otto pin è più larga della porta del modem RJ-11 e permette di inserire un cavo Ethernet RJ-45 per la connessione alla rete locale. Il connettore incorporato è molto comodo ed elimina la necessità di un adattatore esterno.



2 Descrizione dei Componenti

4 Uscita Display (Monitor)

La porta monitor di tipo D-sub a 15-pin consente il collegamento di una periferica compatibile standard VGA, quale un monitor o un proiettore per la visualizzazione su un display esterno di maggiori dimensioni.



5 Porta per Lucchetto Kensington®

L'apertura per lucchetto Kensington® consente di proteggere il Notebook PC usando un lucchetto di sicurezza compatibile Kensington®. Questi lucchetti di sicurezza consentono di fissare un apposito cavo metallico ad un oggetto fisso per evitare l'asportazione del Notebook PC. Alcuni prodotti sono dotati anche di un sensore di movimento che emette un segnale acustico di allarme non appena il computer viene spostato.



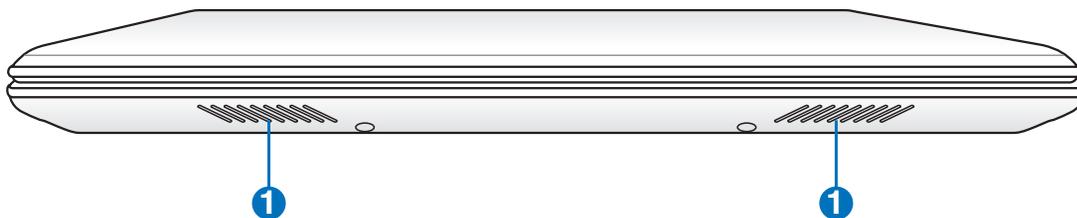
6 Slot di Memoria Flash

Di solito, per poter usufruire delle schede di memoria utilizzate in dispositivi come fotocamere digitali, lettori MP3, cellulari e PDA, deve essere acquistato separatamente un lettore di schede. Questo Notebook PC possiede un lettore di schede di memoria integrato, in grado di leggere diverse schede di memoria flash, come specificato in seguito nel presente manuale.



Lato Frontale

Riferirsi all'illustrazione sottostante per identificare i componenti su questo lato del Notebook PC.



Altoparlanti Stereo

Il sistema di altoparlanti stereo integrato consente di ascoltare l'audio senza dispositivi aggiuntivi. Il sistema sonoro multimediale presenta un controller audio digitale integrato, che produce un suono completo (i risultati migliorano con cuffie o altoparlanti stereo esterni). Tutte le caratteristiche audio sono controllate da un software.



3. Introduzione

Alimentazione a Corrente Alternata AC

Alimentazione a Batteria

Accensione del Notebook PC

Controllo Autonomia della Batteria

Opzioni Risparmio di Energia

Modalità Gestione Alimentazione

Funzioni Speciali della Tastiera

Interruttori e Indicatori di Stato



Il Notebook PC potrebbe differire dalle illustrazioni riportate nel manuale. Si prega di considerare il Notebook PC come il riferimento corretto.



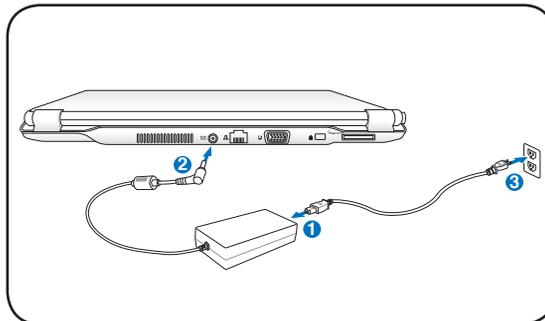
Le foto e le icone del manuale sono utilizzate a solo scopo decorativo e non mostrano ciò che è realmente utilizzato all'interno del prodotto.

Sistema di Alimentazione



Alimentazione a Corrente Alternata (AC)

L'alimentazione del Notebook PC si compone di due parti, l'adattatore di alimentazione e il sistema di alimentazione a batteria. L'adattatore di alimentazione converte la corrente AC della rete elettrica in alimentazione CC richiesta dal Notebook PC. Il Notebook PC viene fornito con un adattatore AC/CC universale. Questo adattatore consente di collegare il Notebook PC a prese di corrente a 110V-120V o 220V-240V senza dover modificare alcuna impostazione o utilizzare trasformatori. In alcuni paesi, può essere necessario utilizzare un adattatore per consentire l'inserimento della spina del cavo di alimentazione nelle prese di corrente. In molti hotel, sono installate prese elettriche multitemperatura di tipo universale che consentono il collegamento di apparecchi dotati di vari tipi di spina. Prima di portare adattatori di corrente in altri paesi, chiedere sempre informazioni sulle prese disponibili.



Si possono acquistare set da viaggio per il Notebook PC che includono trasformatori elettrici ed adattatori modem adatti a quasi tutti i paesi.



AVVERTENZA! NON collegare il cavo di alimentazione AC ad una presa a corrente alternata, prima di aver collegato la spina DC al Notebook PC, per evitare di danneggiare l'adattatore AC-DC.



IMPORTANTE! Per evitare danni, non collegare al Notebook PC adattatori diversi e non utilizzare l'adattatore del Notebook PC con apparecchi elettrici diversi. Richiedere l'intervento del servizio di assistenza tecnica, in caso di fumo, odore di bruciato o calore eccessivo proveniente dall'adattatore. Richiedere l'intervento del servizio di assistenza, se si sospetta il malfunzionamento dell'adattatore. L'utilizzo di un adattatore malfunzionante può causare danni alla batteria e al Notebook PC.



A seconda del paese, il Notebook PC può essere fornito con una spina a due o tre poli. Se viene fornita una spina a tre poli, utilizzare esclusivamente prese di rete dotate di messa a terra per garantire la sicurezza di funzionamento del Notebook PC.



AVVERTENZA! L'ADATTATORE DI CORRENTE PUÒ RISCALDARSI QUANDO IN USO. ASSICURARSI DI NON COPRIRE L'ADATTATORE E DI TENERLO LONTANO DAL CORPO.



Disinserire l'adattatore di corrente o disattivare la presa AC per ridurre al minimo il consumo di energia quando il Notebook PC non è in uso.

Alimentazione a Batteria

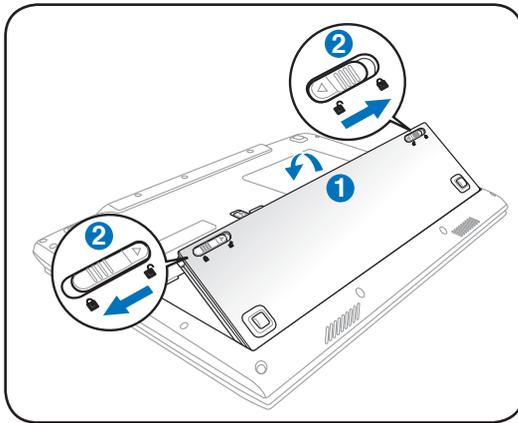
Il Notebook PC è stato realizzato per funzionare con batteria intercambiabile. Il modulo batteria si compone di una serie di batterie collegate. Un modulo batteria completamente carico è in grado di fornire diverse ore di autonomia, che possono essere ulteriormente prolungate utilizzando le funzioni di gestione dell'energia presenti nella configurazione del BIOS. I moduli batteria aggiuntivi sono opzionali e possono essere acquistati separatamente presso un rivenditore di Notebook PC.

Installazione e Rimozione della Batteria

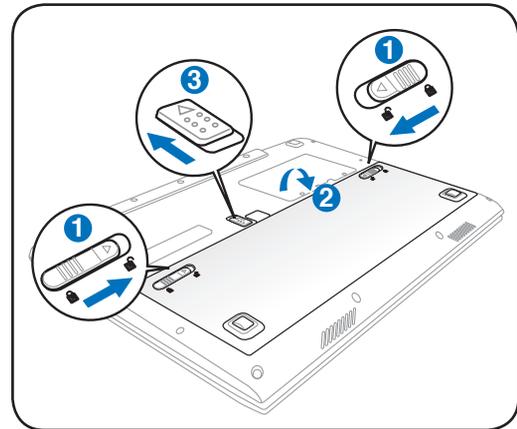
È possibile che all'acquisto, il Notebook PC venga fornito con la batteria non installata. Se Notebook PC non ha la batteria installata, installarla attenendosi alle procedure esposte di seguito:

 **IMPORTANTE!** Per evitare la perdita di dati, non rimuovere mai la batteria quando il computer è acceso.

Per Installare la Batteria:



Per Rimuovere la Batteria:



 **IMPORTANTE!** Utilizzare solo adattatori o batterie fornite a corredo con il Notebook PC o specificatamente approvate dal produttore o dal rivenditore autorizzate per l'utilizzo con questo modello.

Manutenzione della Batteria

La batteria del Notebook, come tutte le batterie ricaricabili, non può essere ricaricata all'infinito. La vita utile della batteria dipenderà dalla temperatura dell'ambiente, dall'umidità e da come viene impiegato il Notebook PC. L'ideale è che la batteria sia usata a una temperatura compresa fra 5°C e 35°C (41°F e 95°F). Tenere presente, comunque, che la temperatura interna del Notebook è superiore rispetto a quella esterna. Se la temperatura ambientale è superiore o inferiore all'intervallo indicato, la vita della batteria sarà molto più breve. In ogni caso, quando la durata della carica della batteria diventa troppo breve, è possibile acquistare una nuova batteria presso un rivenditore autorizzato. Dato che le batterie tendono a rovinarsi anche se rimangono inutilizzate, non è consigliabile comprare una batteria di riserva se non verrà utilizzata.

 **AVVERTENZA!** Per ragioni di sicurezza, **NON** gettare la batteria nel fuoco, **NON** causare cortocircuiti tra i contatti, e **NON** disassemblare la batteria. Se si verifica qualche malfunzionamento o danno al modulo batteria, causato da un urto, **SPEGNERE** il Notebook PC e contattare un centro servizi autorizzato.



🔌 Accensione del Notebook PC

Quando viene acceso, il Notebook PC visualizza un messaggio d'accensione. Se necessario, è possibile regolare la luminosità dello schermo, utilizzando i tasti di scelta rapida o "hot keys". Se si deve accedere alla configurazione del BIOS, per impostare o modificare una configurazione, premere [F2] all'avvio del processo di inizializzazione. Se si preme [Tab], nel momento in cui appare la schermata di presentazione (splash screen), potranno essere visualizzate le informazioni standard di inizio processo, come la versione del BIOS. Premere [ESC] per visualizzare un menu di boot che consente di scegliere da quale drive eseguire l'operazione.



All'accensione del computer, prima dell'avvio, il display si illumina brevemente. Questo fa parte delle routine di test del Notebook PC e non rappresenta un problema dello schermo.



IMPORTANTE! Per proteggere il lettore del disco fisso, attendere sempre almeno 5 secondi, dopo aver spento il Notebook PC e prima di riaccenderlo.



AVVERTENZA! NON trasportare o coprire un Notebook PC ACCESO con alcun materiale che ne riduca la circolazione aerea, come una valigetta uso custodia.



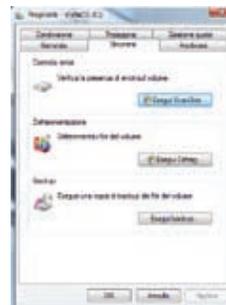
Test di Auto-Diagnostica (POST , Power-On Self Test)

All'accensione, il Notebook PC esegue una serie di test di diagnostica denominati POST. Il software che controlla l'esecuzione di questi test fa parte dell'architettura permanente del Notebook PC. Il POST contiene un registro della configurazione hardware utilizzata per eseguire un test diagnostico del sistema. Questo registro è creato mediante il programma di Setup del BIOS. Se il POST rileva una discrepanza fra il registro e l'hardware effettivamente esistente, visualizza un messaggio a schermo che richiede la correzione dell'errore mediante il programma di Configurazione del BIOS. Al momento dell'acquisto del sistema questo registro dovrebbe essere corretto. Al termine del test, può essere visualizzato il messaggio "No operating system found". Ciò indica che sul disco rigido non è presente alcun sistema operativo precaricato. Questo indica che il disco è stato rilevato correttamente ed è pronto per l'installazione di un nuovo sistema operativo.



Tecnologia Self Monitoring and Reporting

La Tecnologia S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) verifica lo stato del disco rigido durante i test POST e, nel caso rilevi la presenza di un problema, visualizza un messaggio di avvertimento. Se viene visualizzato un avviso di errore critico, durante l'inizializzazione del sistema, eseguire immediatamente una copia di sicurezza dei dati e avviare l'applicazione di controllo del disco di Windows. Per eseguire il programma di controllo dei dischi locali di Windows: cliccare Start >selezionare Computer > cliccare a destra sull'icona di un disco locale > scegliere Proprietà > cliccare sulla scheda Strumenti > cliccare Esegui ScanDisk... > cliccare Start. E' anche possibile selezionare "Cerca i settori danneggiati e tenta il ripristino", per una più efficace scansione e correzione degli errori; tuttavia, l'operazione richiederà più tempo.



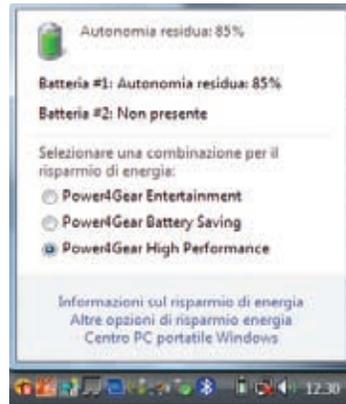
IMPORTANTE! Se vengono ripetutamente visualizzati i messaggi di avvertimento anche dopo l'esecuzione di un programma di controllo del disco, è consigliabile far controllare il Notebook PC da un centro di assistenza. L'uso continuato potrebbe provocare la perdita di dati.

Controllo Autonomia della Batteria

Il sistema a batteria integra lo standard Smart Battery (Batteria intelligente) in ambiente Windows, che informa in modo accurato sull'autonomia residua della batteria. Una batteria completamente carica consente alcune ore di lavoro al Notebook PC. Di fatto, l'autonomia varia in funzione dell'uso che si fa delle funzioni di risparmio energetico, delle abitudini di lavoro, della CPU, delle dimensioni della memoria di sistema, e delle dimensioni del display.

 **Le schermate qui mostrate sono solo d'esempio e possono non corrispondere a ciò che si vede effettivamente sul proprio sistema.**

 **Quando la batteria è scarica si riceve un avviso. Se si ignora l'avviso di batteria scarica, il Notebook PC passa in modalità sospensione (Windows è pre-impostato per utilizzare STR).**



Cliccare con il tasto di sinistra sull'icona batteria



Cliccare con il tasto di destra sull'icona batteria

Cursore sull'icona batteria senza adattatore.

Cursore sull'icona batteria con adattatore

 **AVVERTENZA! La sospensione su RAM (STR) non dura a lungo quando la batteria è scarica. La sospensione su disco (STD) non equivale allo spegnimento. STD utilizza una piccola quantità di energia e non funziona se non c'è energia disponibile, perché la batteria è completamente scarica o in assenza di alimentazione (p.e. dovuta alla rimozione sia dell'alimentatore che della batteria).**

Ricarica della Batteria

Prima di utilizzare il Notebook PC in viaggio si deve caricare la batteria, operazione eseguita immediatamente, quando il Notebook PC viene collegato all'adattatore esterno. Caricare completamente la batteria prima di utilizzare il Notebook PC per la prima volta. Una batteria nuova deve essere caricata completamente, prima di scollegare l'adattatore esterno dal Notebook PC. Questa operazione richiede qualche ora, quando il Notebook PC è spento e il doppio del tempo se il Notebook PC è acceso. L'indicatore di carica della batteria si spegne quando la batteria è completamente carica.

 **La batteria inizia ad essere ricaricata quando la carica rimanente è inferiore al 95%. Questo evita di ricaricare di frequente la batteria. La riduzione al minimo dei cicli di ricarica contribuisce a prolungare la durata della batteria.**

 **La batteria non si ricarica se la temperatura è troppo elevata o se la tensione della batteria è troppo alta.**

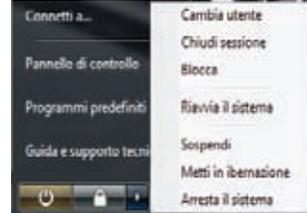
 **AVVERTENZA! Non lasciare che la batteria si scarichi. La batteria si scarica nel tempo. Se non si usa, è necessario continuare a caricarla ogni tre mesi, altrimenti potrebbe non ricaricarsi in futuro.**

3 Introduzione

Opzioni Risparmio Energia

Il pulsante di accensione ACCENDE e SPEGNE il Notebook PC o lo pone in modalità sospensione o ibernazione. La funzione relativa al pulsante può essere personalizzata in Windows - Pannello di Controllo > Opzioni Risparmio Energia

Per altre opzioni, come “Cambia Utente, Riavvia il Sistema, Sospendi o Arresta il Sistema”, cliccare sulla freccia vicino all’ icona con il lucchetto.



Riavvio o Reboot del Sistema

In caso di modifiche al sistema operativo, può essere richiesto di riavviare il sistema. Alcuni processi di installazione prevedono una finestra di dialogo per il riavvio del sistema. Per riavviare il sistema manualmente, scegliere **Riavvia** il sistema.



IMPORTANTE! Per proteggere il disco rigido, attendere almeno 5 secondi dopo aver spento il Notebook PC e prima di riaccenderlo.

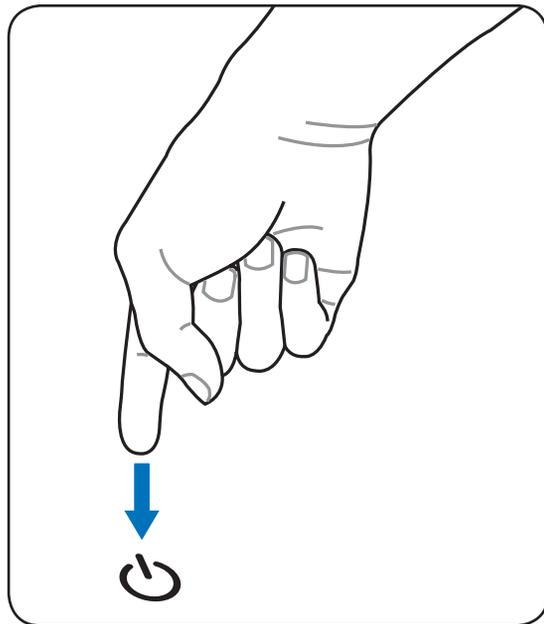
Arresto d’Emergenza del Sistema

Nel caso in cui il sistema operativo non dovesse arrestarsi o riavviarsi correttamente, c’è un metodo aggiuntivo per arrestare il Notebook PC:

- Tenere premuto il pulsante d’accensione  per oltre 4 secondi.



IMPORTANTE! Non utilizzare l’ arresto di emergenza durante la scrittura dei dati, per non rischiare di perdere o di cancellare i dati.





Modalità Gestione Alimentazione

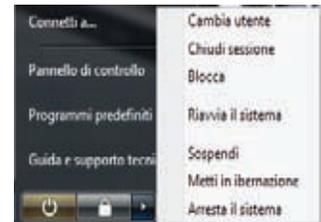
Il Notebook PC è dotato di diverse impostazioni, regolabili sia manualmente sia automaticamente, dedicate al risparmio di energia, utilizzabili per massimizzare la vita della batteria e abbassare il Costo Totale di Proprietà (TCO). È possibile controllare alcune di queste impostazioni tramite il menu Power presente nel setup del BIOS. Le impostazioni ACPI per la riduzione del consumo sono controllabili tramite il sistema operativo. Le funzioni di risparmio energia consentono di ridurre al minimo il consumo dei componenti mettendoli in modalità di basso consumo, quando è possibile, ripristinandone la piena operatività, quando necessario.

Sospensione e Ibernazione

Le impostazioni di risparmio energia si possono trovare in Windows > Pannello di Controllo > **Opzioni Risparmio Energia**. In **Impostazioni di Sistema**, può essere definita la modalità “Sospensione/Iberna” o “Arresto del Sistema” per chiudere il pannello dello schermo o premere il pulsante di alimentazione. “Sospensione” e “Iberna” consentono di risparmiare energia, quando si utilizza il Notebook PC, tramite la disattivazione di alcuni componenti. Quando si riprende a lavorare, l'ultimo stato (ad esempio, un documento scorso a metà verso il basso o un messaggio di posta elettronica digitato per metà) è visualizzato di nuovo senza aver subito alcuna modifica. “Arresta il sistema” determina la chiusura di tutte le applicazioni e chiede all'utente se desidera salvare i lavori non ancora salvati.



Sospendi corrisponde alla funzione Sospensione su RAM (STR). Questa funzione consente l'archiviazione dei dati e dello stato correnti sulla RAM, mentre alcuni componenti sono spenti. Dal momento che la RAM è volatile, la sua esecuzione richiede energia per conservare (aggiornare) i dati. Per visualizzare questa opzione, cliccare sul pulsante di **avvio** e sulla freccia vicino all'icona lucchetto. Per attivare questa modalità, è possibile anche utilizzare il tasto rapido [Fn F1]. La riattivazione del dispositivo avviene premendo un qualunque tasto della tastiera, ad eccezione di [Fn]. (NOTA: in questa modalità, l'indicatore di alimentazione lampeggia.)



Metti in ibernazione corrisponde alla funzione Sospensione su disco (STD) e consente l'archiviazione dei dati e dello stato corrente sull'unità del disco rigido. Utilizzando questa funzione, si evita di dover aggiornare periodicamente la RAM e il consumo di energia è ridotto notevolmente anche se non eliminato, a causa di alcuni componenti wake-up, quali LAN e modem, che continuano a essere alimentati. La funzione di ibernazione consente un risparmio energetico superiore a quello garantito dalla sospensione. Per visualizzare questa opzione, cliccare sul pulsante di **avvio** e sulla freccia vicino all'icona lucchetto. La riattivazione avviene premendo il pulsante di alimentazione. (NOTA: in questa modalità, l'indicatore di alimentazione è spento.)

Sistema di Termoregolazione

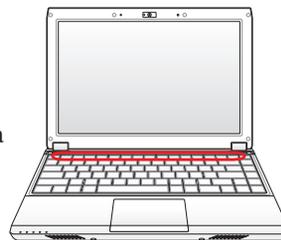
Sono previsti tre metodi di controllo dell'alimentazione, per regolare la temperatura del Notebook PC. Non sono configurabili dall'utente, ma dovrebbero essere conosciuti in caso il Notebook PC entri automaticamente in una di queste modalità. Le temperature di soglia sono misurate sul telaio e non sulla CPU.

- Quando la temperatura raggiunge il limite di sicurezza superiore viene avviata la ventola.
- Quando la temperatura raggiunge il limite di sicurezza superiore, la velocità della CPU viene ridotta.
- Quando la temperatura raggiunge il limite massimo di sicurezza, l'intero sistema si arresta.

Funzioni Speciali della Tastiera

Tasti di Scelta Rapida Colorati

Di seguito sono elencati i tasti di scelta rapida colorati presenti sulla tastiera del Notebook PC. Per accedere alle funzioni corrispondenti a questi tasti, premere allo stesso tempo il tasto Funzione e il tasto colorato desiderato.



Anche se i tasti possono trovarsi in posizione diversa, a seconda del modello, le rispettive funzioni restano comunque identiche. Fare riferimento alle icone piuttosto che al nome dei tasti funzione.



Icona “Zz” (F1): Pone il Notebook PC in modalità sospensione (Salva su RAM o Salva su disco, in relazione alle impostazioni del tasto di sospensione, nella configurazione delle modalità di risparmio energia).



Icona Torre (F2): Solo per Modelli Wireless: Attiva o disattiva la LAN wireless interna o Bluetooth (su modelli selezionati) con un OSD (On-Screen-Display). Quando è attivata, si illumina il corrispondente indicatore wireless. Per poter utilizzare la LAN wireless o Bluetooth è necessario configurare Windows.



Icona sole scuro (F5):
Diminuisce la luminosità dello schermo.



Icona sole chiaro (F6):
Aumenta la luminosità dello schermo.



Icona LCD (F7): Attiva o disattiva lo schermo (Consente anche di espandere l'area di visualizzazione dello schermo, su alcuni modelli, quando si usa una bassa risoluzione).



Icone LCD/Monitor (F8): Consente di scegliere tra lo schermo LCD del Notebook PC ed un monitor esterno, in questa sequenza: LCD di Notebook PC -> Monitor Esterno -> Entrambi. (Questa funzione non opera a 256 Colori, selezionare High Color nelle impostazioni presenti in Proprietà dello Schermo). **IMPORTANTE: Collegare un monitor esterno, “prima” di avviare il Notebook PC.**



Icona Altoparlanti (F10):
Accende e spegne gli altoparlanti (solo in Windows)



Icona Volume Giù (F11):
Diminuisce il volume degli altoparlanti (solo in Windows)



Icona Volume Su (F12):
Aumenta il volume degli altoparlanti (solo in Windows)



Tasti di Scelta Rapida Colorati (cont.)

  **Blocco Num (Ins):** Attiva e disattiva il tastierino numerico. Permette di utilizzare una porzione maggiore della tastiera per l'immissione di dati numerici. 

  **Bloc Scorr (Del):** Attiva/disattiva il blocco scorrimento. Consente di utilizzare una porzione maggiore della tastiera per la navigazione. 

  **Fn+C:** Attiva/disattiva la funzione “Splendid Video Intelligent Technology”. Consente di passare tra varie modalità di ottimizzazione del colore dello schermo per affinare contrasto, luminosità, tonalità incarnato e saturazione in modo indipendente per i colori rosso, verde e blu. La modalità in uso si può vedere sull’OSD (On Screen Display). 

  **Fn+V:** Attiva/disattiva l’ applicazione software “Life Frame”. 

  **Power4Gear eXtreme:** Il tasto Power4 Gear+ consente il passaggio tra varie modalità di risparmio energetico. Le modalità di risparmio energetico controllano molti aspetti del Notebook PC, per massimizzare le prestazioni e risparmiare l’utilizzo della batteria. L’ inserimento o la rimozione dell’ alimentatore produce il passaggio automatico del sistema fra la modalità AC e la modalità batteria. La modalità in uso è visualizzata tramite OSD (on-screen display). 

Tasti Microsoft Windows



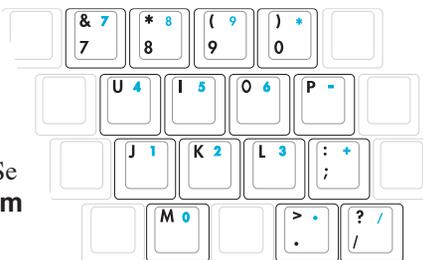
Sulla tastiera ci sono due tasti speciali di Windows sulla tastiera come descritto di seguito. Il tasto con il logo Windows apre direttamente il menu Start posizionato nell'angolo inferiore sinistro del desktop di Windows.



L'altro tasto, con l'icona di un menù di Windows evidenziato da un piccolo cursore, attiva il menù di scelta rapida e corrisponde alla pressione del tasto destro del mouse su un oggetto di Windows.

Tastiera come Tastiera Numerica

La tastiera numerica è incorporata nella tastiera e consiste di 15 tasti. Questi tasti con doppia funzione sono etichettati in arancione sulla loro superficie. Il valore del tasto è indicato nell'angolo superiore destro dello stesso come illustrato in figura. Una volta attivata la tastiera numerica con la pressione dei tasti **[Fn][Ins/Num LK]**, il LED Bloc Num si illumina. Se è collegata una tastiera esterna, la pressione del tasto **[Ins/Num LK]** sulla tastiera esterna attiva o disattiva il blocco numerico contemporaneamente sulle due tastiere. Per disattivare solo la tastiera numerica del Notebook PC, mantenendo attiva quella esterna, premere i tasti **[Fn][Ins/Num LK]** sulla tastiera del Notebook PC.

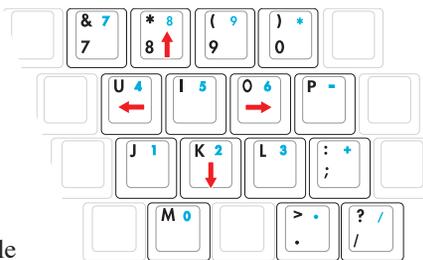


Tasti Direzionali della Tastiera

Per facilitare la navigazione e l'immissione di dati numerici in fogli di calcolo o simili, la tastiera permette l'uso dei tasti direzionali sia quando la tastiera numerica è attivata che quando è disattivata.

Blocco numerico disattivato, premere **[Fn]** e il tasto direzionale desiderato. Ad esempio **[Fn][8]** su, **[Fn][K]** giù, **[Fn][U]** sinistra, **[Fn][O]** destra.

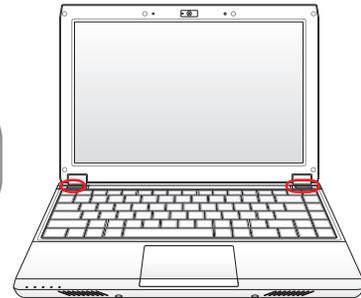
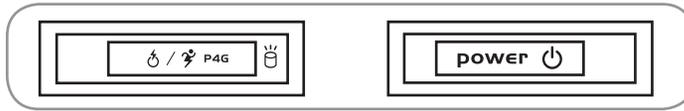
Blocco numerico attivato, premere **[Shift]** e il tasto direzionale desiderato. Ad esempio **[Shift][8]** su, **[Shift][K]** giù, **[Shift][U]** sinistra, **[Shift][O]** destra.



I simboli freccia sono illustrati qui a solo titolo indicativo. Sulla tastiera non sono presenti come qui riportato.

Interruttori e Indicatori di Stato

Interruttori



Tasto Express Gate/ Power4Gear eXtreme

Premendo questo tasto si avvierà Express Gate quando il Notebook è spento. Fare riferimento al Manuale d'uso di Express Gate per i dettagli.

Il tasto Power4 Gear+ consente il passaggio tra varie modalità di risparmio energetico. Le modalità di risparmio energetico controllano molti aspetti del Notebook PC, per massimizzare le prestazioni e risparmiare l'utilizzo della batteria. L'

inserimento o la rimozione dell'alimentatore produce il passaggio automatico del sistema fra la modalità AC e la modalità batteria. La modalità selezionata è visualizzata sullo schermo.



Pulsante di Accensione

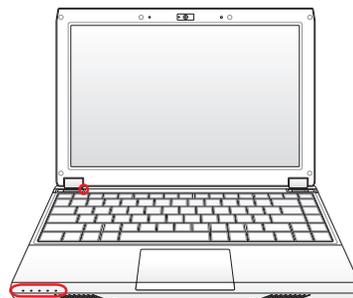
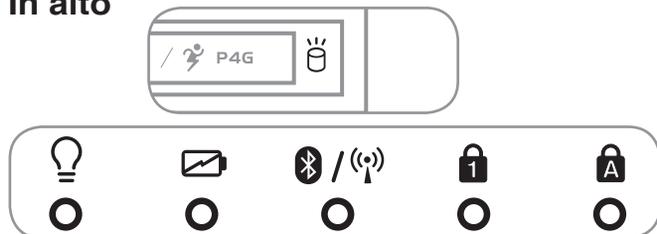
Il pulsante di accensione ACCENDE e SPEGNE il Notebook PC o pone il Notebook PC in modalità sospensione o ibernazione. La funzione del pulsante di accensione può essere personalizzata in Windows - Pannello di Controllo > Opzioni Risparmio Energia.



Interruttori e Indicatori di Stato (cont.)

Indicatori di Stato

In alto



Indicatore di Attività dell'HDD

Indica che il Notebook PC sta accedendo ad uno o più dispositivi di archiviazione di massa, come il disco rigido. La luce lampeggia proporzionalmente al tempo d'accesso.



Indicatore di Alimentazione

L'indicatore di alimentazione si illumina se il Notebook PC è acceso e lampeggia se il Notebook PC è in modalità Sospensione su RAM (Sleep). Questo indicatore è SPENTO quando il notebook è spento o in modalità Suspend-to-Disk (Ibernazione).



Indicatore di Carica della Batteria

L'indicatore di carica della batteria è un LED che mostra lo stato di carica della batteria come di seguito:

ACCESO: la batteria del Notebook PC è in fase di carica quando è collegato un alimentatore esterno.

SPENTO: la batteria del Notebook PC è carica oppure completamente scarica.

LAMPEGGIANTE: la carica della batteria è meno del 10% e l'alimentatore esterno non è collegato.



Indicatore Bluetooth / Wireless

Applicabile esclusivamente per i modelli con Bluetooth (BT) interno e LAN wireless integrato. L'indicatore si illumina per indicare che la funzione Bluetooth (BT) integrata nel computer portatile è attiva. L'indicatore si illumina anche per indicare la LAN wireless integrata è attiva. (Sono necessarie le impostazioni software di Windows).



Indicatore Blocco Numerico

Quando si illumina, indica che il blocco numerico [Num Lk] è attivato. Il blocco numerico fa funzionare alcune lettere della tastiera come numeri per facilitare l'immissione di dati numerici.



Indicatore Blocco Maiuscole

Se illuminato, indica che il blocco maiuscole [Caps Lock] è attivato. Questa funzione consente di digitare tutte le lettere maiuscole (p.e. A, B, C). Se la spia è SPENTA, le lettere digitate sono minuscole (p.e. a, b, c).

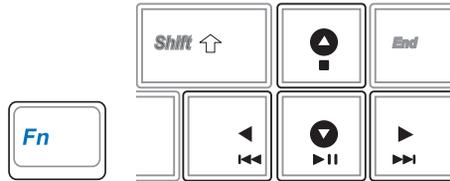


⊙ **Tasti di Comando Multimediale (su modelli selezionati)**

I tasti per il comando multimediale consentono un comodo comando delle applicazioni multimediali. Di seguito è descritta la funzione di ciascun tasto multimediale presente sul Notebook PC.



Le funzioni di alcuni tasti possono differire in base al modello di Notebook PC.



Per le funzioni di comando per CD, utilizzare il tasto [Fn] in combinazione con i tasti direzionali.

▶|| **Avvio/Pausa CD**

In fase di stop: avvia l'esecuzione del CD .

Durante l'esecuzione di un CD: pone il CD in pausa.

■ **Interruzione di Esecuzione CD**

In fase di stop : fa uscire il vassoio per CD.

Durante l'esecuzione di un CD: interrompe l'esecuzione del CD .

◀◀ **Passaggio CD alla Traccia Prec. (Riavvolgimento veloce) & Riduzione del Volume**

Durante l'esecuzione di un CD, questo pulsante ha due funzioni:

Track: Alla prima pressione, riavvia la traccia in ascolto. Alla seconda pressione passa alla traccia precedente.

Audio: Tenerlo premuto per diminuire il volume.

▶▶ **Passaggio CD alla Traccia Succ. (Avanzamento rapido) & Aumento del Volume**

Durante l'esecuzione di un CD, questo pulsante ha due funzioni:

Track: Premere una volta per passare alla traccia successiva, durante l'esecuzione di un CD.

Audio: Tenerlo premuto per aumentare il volume.

🔊 **Funzioni di Regolazione del Volume**



Fn + Icone Altoparlanti (F10):

Disattivazione / ripristino audio.



Fn + Icona Altoparlante Inferiore (F11):

Diminuzione del volume audio



Fn + Icona Altoparlante Superiore (F12):

Aumento del volume audio

4. Utilizzo del Notebook PC

Dispositivo di Puntamento

Dispositivi di Archiviazione

Unità Ottica

Lettore di Schede di Memoria Flash

Unità Disco Rigido

Memoria (RAM)

Connessioni

Connessione alla Rete

Connessione Wireless LAN (su modelli selezionati)

Connessione Wireless Bluetooth (su modelli selezionati)



Il Notebook PC potrebbe differire dalle illustrazioni riportate nel manuale. Si prega di considerare il Notebook PC come il riferimento corretto.



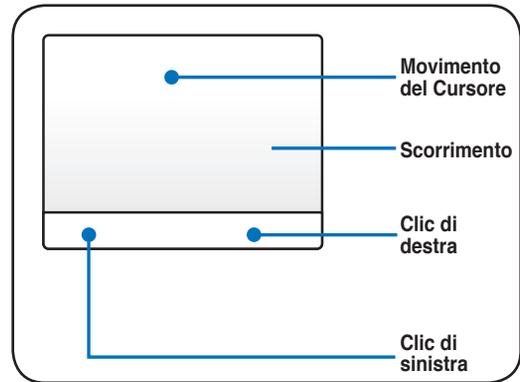
Le foto e le icone del manuale sono utilizzate a solo scopo decorativo e non mostrano ciò che è realmente utilizzato all'interno del prodotto.

Dispositivo di Puntamento

Il Notebook PC è dotato di un touchpad incorporato compatibile con i mouse PS/2 a due/tre tasti dotati di rotellina centrale. Il touchpad è sensibile alla pressione e non contiene parti mobili, eliminando in questo modo qualsiasi tipo di problema meccanico. Alcuni applicativi software possono richiedere l'utilizzo di un driver specifico.



IMPORTANTE! Non utilizzare altri oggetti al posto delle dita per operare con il touchpad o potrebbe danneggiarsi in superficie.

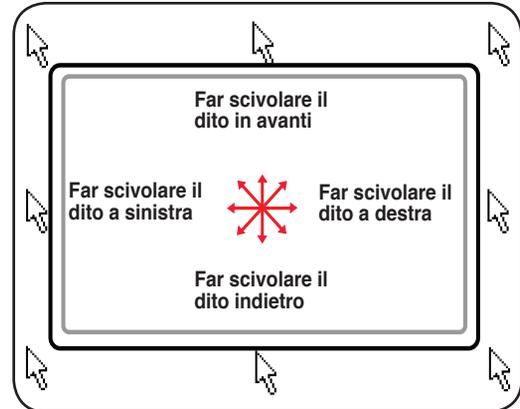


Utilizzo del Touchpad

Per utilizzare il touchpad è sufficiente esercitare una leggera pressione con la punta delle dita. Dato che il touchpad è sensibile alla corrente elettrostatica, non è possibile usare oggetti al posto delle dita. La funzione primaria del touchpad consiste nel muovere il cursore o selezionare gli oggetti visualizzati sullo schermo con l'uso della punta delle dita al posto di un mouse standard. Le seguenti illustrazioni indicano come utilizzare correttamente il touchpad.

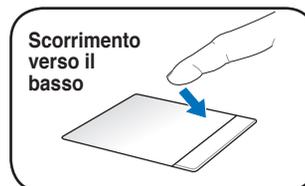
Movimenti del Cursore

Posizionare il dito al centro del touchpad e farlo scorrere in una direzione per spostare il cursore.



Scorrimento (mod. selezionati)

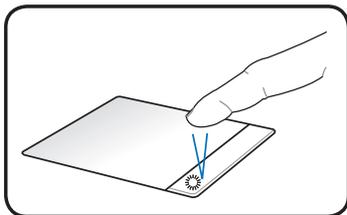
Far scivolare il dito su o giù sul lato destro per scorrere una finestra verso l'alto o verso il basso.



■ Illustrazioni sull'Utilizzo del Touchpad

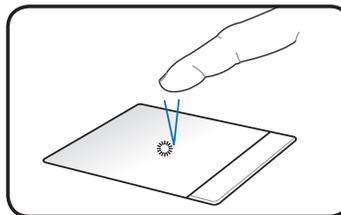
Clic/Tocco - Una volta posizionato il cursore sopra l'oggetto desiderato, premere il tasto sinistro o dare un colpettino col dito sul touchpad per selezionare l'oggetto. L'oggetto selezionato cambierà colore. I due esempi seguenti producono gli stessi risultati.

Clic



Premere e rilasciare il tasto sinistro.

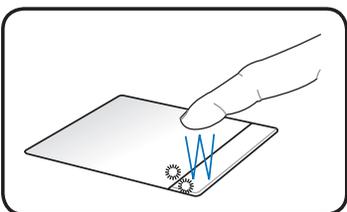
Tocco



Esercitare una leggera e rapida pressione sul touchpad.

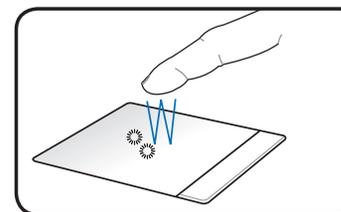
Doppio clic/Doppio tocco - Consente di lanciare un programma direttamente dall'icona selezionata. Spostare il cursore sopra l'icona che si desidera aprire e premere rapidamente due volte il tasto sinistro oppure toccare due volte rapidamente il touchpad per avviare il programma selezionato. Se l'intervallo tra i due clic è troppo prolungato, l'operazione non avrà luogo. È comunque possibile impostare la velocità del doppio clic tramite la funzione "Mouse" presente nel Pannello di controllo di Windows. I due esempi seguenti producono gli stessi risultati.

Doppio Clic



Premere e rilasciare due volte il tasto sinistro.

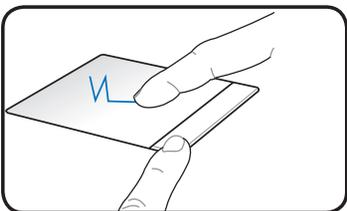
Doppio-Tocco



Esercitare per due volte, in rapida successione, una leggera pressione sul touchpad.

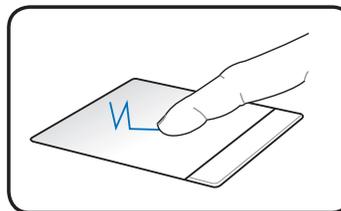
Trascinamento - Trascinamento indica lo spostamento di un oggetto da un punto all'altro dello schermo. Posizionare il cursore sull'oggetto selezionato e, tenendo premuto il tasto sinistro del dispositivo di puntamento, spostare il cursore nella posizione desiderata; rilasciare quindi il tasto. Alternativamente toccare due volte l'oggetto e trascinarlo tenendo il dito appoggiato sul touchpad. I due esempi seguenti producono gli stessi risultati.

Trascin.-Clic



Tenere premuto il pulsante sinistro e spostare il dito sul touchpad.

Trascin.-Tocco



Dare due colpetti in rapida successione sul touchpad, spostando il dito nella posizione desiderata, dopo la seconda volta, senza sollevarlo.

Cura del Touchpad

Il touchpad è sensibile alla pressione. Utilizzarlo con cura per evitare che si rovini. Osservare i seguenti accorgimenti:

- Evitare che il touchpad entri in contatto con sporco, liquidi o grassi.
- Non utilizzare il touchpad con dita sporche o bagnate.
- Non appoggiare oggetti pesanti sulla superficie sensibile del touchpad o i suoi pulsanti.
- Non graffiare il touchpad con le unghie o con altri oggetti



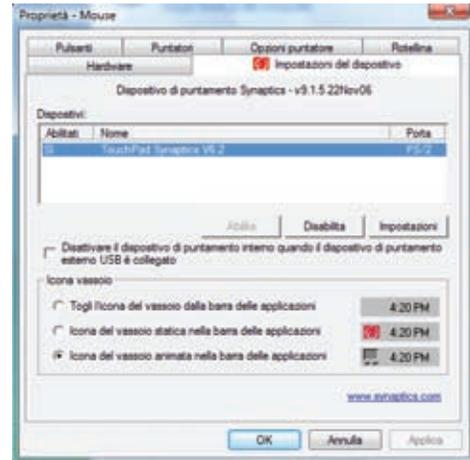
Il touchpad risponde ai movimenti, non alla forza. Non è necessario colpire la superficie con forza. L'applicazione di una pressione eccessiva non migliora la sensibilità del touchpad. Il touchpad risponde molto meglio se le pressioni esercitate sono lievi.

Disattivazione Automatica del Touchpad (Synaptics)

Windows è in grado di disattivare automaticamente il touchpad del PC Notebook, quando è collegato un mouse esterno USB.

Questa funzione è normalmente SPENTA, per ACCENDERLA:

1. Selezionare l'opzione da Windows, **Control Panel (Pannello di controllo) > Mouse Properties (Proprietà mouse) > Device Settings (Impostazioni periferica)**.
2. In " Pannello di Controllo", trovare **Mouse**.
3. Fare clic sulla casella di selezione **Disable internal pointing device when USB pointing device is attached (Disattiva dispositivo di puntamento interno quando si collega un dispositivo di puntamento USB)**.



Per i modelli dotati di tappetino a sfioramento ALPS, fare clic sulla scheda collegamento mouse USB nella parte superiore e disattivare il tappetino interno a sfioramento.



Dispositivi di Archiviazione

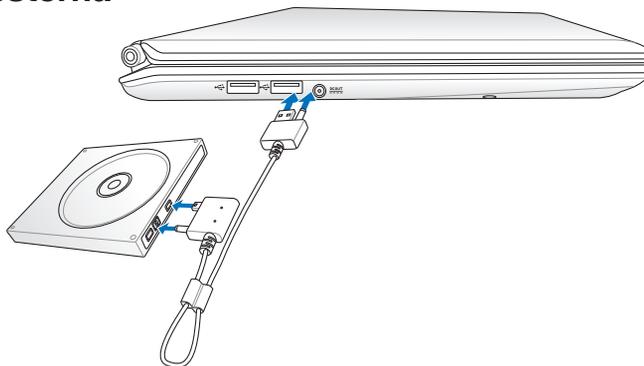
I dispositivi di archiviazione consentono a PC Notebook di leggere o scrivere documenti, immagini o altri file da diversi dispositivi di archiviazione. Questo PC Notebook è dotato dei seguenti dispositivi di archiviazione:

- **Unità Ottica(esterna; opzionale)**
- **Letto di Memoria Flash**
- **Disco Rigido**

Unità Ottica(esterna; opzionale)

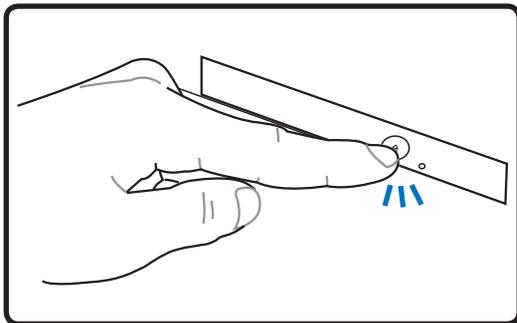
Collegare un'unità ottica esterna

La porta USB 2.0 consente di collegare comodamente l'unità ottica esterna (opzionale). Di norma occorre un adattatore di alimentazione aggiuntivo per il funzionamento dell'unità ottica esterna, questo computer portatile è dotato di una uscita di alimentazione da utilizzare con l'unità ottica fornita.

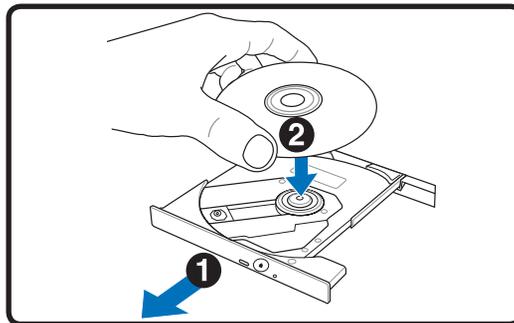


IMPORTANTE! Si veda l'Appendice, che contiene importanti informazioni normative e sulla sicurezza.

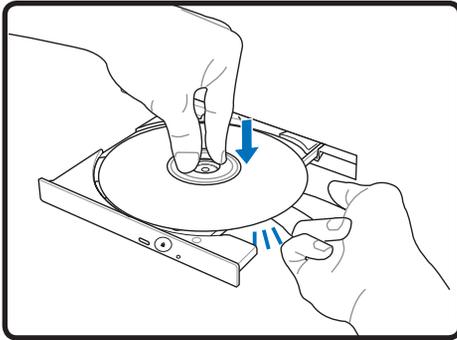
Inserimento di un disco ottico



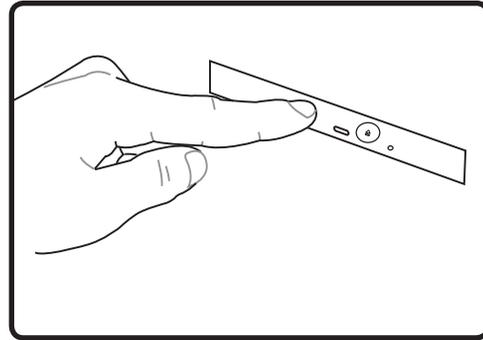
1. Premere il pulsante di espulsione, mentre il Notebook PC è acceso, per espellere parzialmente il vassoio.



2. Tirare gentilmente il pannello frontale e far scorrere completamente fuori il vassoio. Fare attenzione a non toccare le lenti dell'unità ottica e gli altri meccanismi. Assicurarsi che non vi siano oggetti che potrebbero ostruire la parte inferiore del vassoio.



3. Tenere il disco all'estremità con il lato stampato verso l'alto. Premere verso il basso nella parte centrale del disco entrambi i lati affinché non si inserisca all'interno del perno. Se è inserito correttamente, il perno dovrebbe sporgere leggermente dal disco.

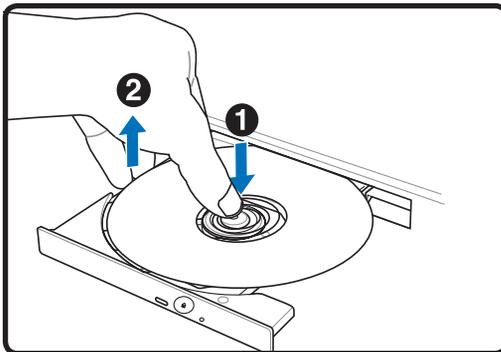


4. Premere con cautela il vassoio verso l'interno. Il dispositivo inizierà la lettura del sommario presente sul disco. Quando il disco si ferma è pronto per essere utilizzato.



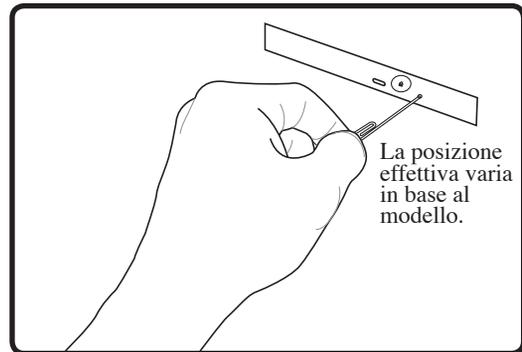
Mentre l'unità ottica legge i dati, il disco gira ad una velocità elevata causando una lieve rumorosità.

Rimozione di un disco ottico



Espellere il cassetto e sollevare delicatamente l'angolo del disco verso l'alto per rimuoverlo dal perno.

Espulsione d'emergenza



Il foro per l'apertura di emergenza si trova sull'unità ottica e viene utilizzato per far fuoriuscire il vassoio del drive ottico se l'apertura elettronica non funziona. Non utilizzare l'espulsione d'emergenza al posto di quella elettronica. **Nota: fare attenzione a non confondere la spia dell'indicatore di attività che si trova nella stessa zona.**

⊙ Utilizzo dell' Unità Ottica

I dischi ottici e il dispositivo di lettura devono essere manipolati con cura a causa della presenza all'interno di meccanica di precisione. Ricordarsi le istruzioni importanti sulla sicurezza fornite dal produttore dei vostri CD. Diversamente dalle unità ottiche dei PC per scrivania, il Notebook PC utilizza un perno per bloccare il CD con qualsiasi angolazione. Quando si inserisce un CD, è importante che venga premuto bene nella parte interna, vicino al perno, altrimenti il vassoio di caricamento potrebbe rovinarlo.



AVVERTENZA! Se il CD non è stato inserito correttamente sul supporto centrale, potrebbe graffiarsi durante la chiusura del vassoio. Prestare sempre attenzione durante la chiusura del vassoio ed eseguire questa operazione lentamente.

Nonostante venga introdotto un disco CD nel lettore, dovrebbe essere presente una lettera che identifica il lettore CD. Dopo aver inserito correttamente un CD, è possibile accedere ai dati nello stesso modo in cui si accede al disco fisso; con l'unica differenza che sul CD non si può scrivere e non è modificabile. Utilizzando un software appropriato ed un modulo CD-RW o di DVD+CD-RW è possibile, impiegando dischi CD-RW, usufruire delle capacità di scrittura, cancellazione e modifica come avviene per i dischi fissi.

Nei lettori di CD ad alte prestazioni è normale la presenza di vibrazioni dovute al non perfetto bilanciamento di disco o stampa. Per diminuire questo fenomeno, utilizzare il Notebook PC su una superficie uniforme e piana e non applicare alcuna etichetta al CD.

Come ascoltare un CD Audio

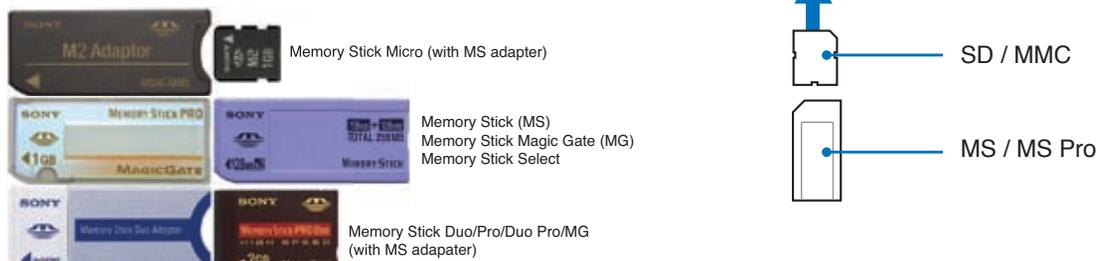
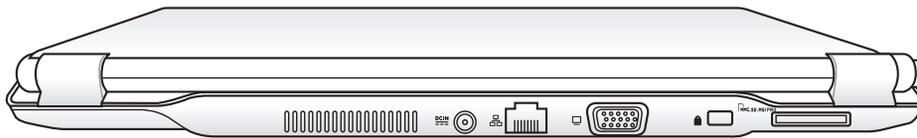
I drive ottici consentono l'ascolto di CD audio, ma solo i drive DVD-ROM possono leggere i DVD audio. Dopo aver inserito il CD audio, Windows™ avvierà automaticamente il software predefinito e inizierà la riproduzione del CD. Con alcuni tipi di DVD audio e software installato, potrebbe essere necessario avviare manualmente il software di riproduzione DVD. Il volume di ascolto può essere regolato usando i tasti di avvio rapido o l'icona dell'altoparlante sulla barra delle applicazioni di Windows™.

Lettore di Schede di Memoria Flash

Per poter utilizzare le schede di memoria per fotocamere digitali, lettori MP3, telefoni cellulari e PDA, di solito deve essere acquistato separatamente un lettore PCMCIA di schede di memoria. Questo Notebook PC, è, invece, dotato di un lettore di schede di memoria integrato, in grado di leggere le schede flash memory, come indicate nell'esempio sottostante. Il lettore integrato di schede di memoria non è solo comodo, ma è anche più veloce della maggior parte degli altri lettori di schede di memoria poiché utilizza l'elevata ampiezza di banda del bus PCI.

 **IMPORTANTE!** La compatibilità delle schede di memoria varia in funzione del modello di Notebook PC e delle specifiche della scheda di memoria flash. Tali specifiche cambiano costantemente; pertanto, anche la compatibilità potrebbe variare senza preavviso.

Esempi di Schede di Memoria Flash



 **IMPORTANTE!** Non rimuovere mai le schede mentre, o immediatamente dopo, la lettura, la copia, la formattazione o la cancellazione dei dati presenti sulla scheda, perché potrebbero verificarsi perdite di dati.

 **AVVERTENZA!** Per evitare di perdere dati, prima di rimuovere una scheda di memoria flash, utilizzare “Rimozione Sicura dell’Hardware” di Windows, sulla barra delle applicazioni .



4 Utilizzo del Notebook PC

Disco Rigido

I dischi rigidi hanno una maggiore capacità e funzionano a velocità più elevate dei floppy disk e dei CD-ROM. Il Notebook PC è fornito con un disco IDE sostituibile da 2.5" (6.35cm) di larghezza e di circa .374"(.95cm) di altezza. I dischi IDE supportano S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) per l'individuazione di errori o guasti prima che si verifichino. Quando viene sostituito o aggiornato il disco rigido, rivolgersi sempre ad un centro di assistenza o ad un rivenditore autorizzato per questo PC Notebook.



IMPORTANTE! Un trasporto poco attento potrebbe danneggiare il disco rigido. Maneggiare sempre il Notebook PC con molta cautela e tenerlo lontano da sorgenti di elettricità elettrostatica o forti vibrazioni. Il disco rigido è la parte più delicata del Notebook ed è molto probabilmente la prima periferica a danneggiarsi in caso di urti o cadute.

AVVERTENZA! Prima di rimuovere la copertura del disco rigido, disconnettere tutte le periferiche, le linee del telefono e per le telecomunicazioni, e il connettore di alimentazione (come unità di alimentazione esterna, batteria, ecc.).

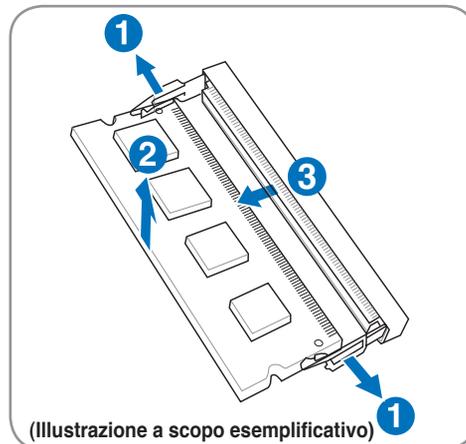
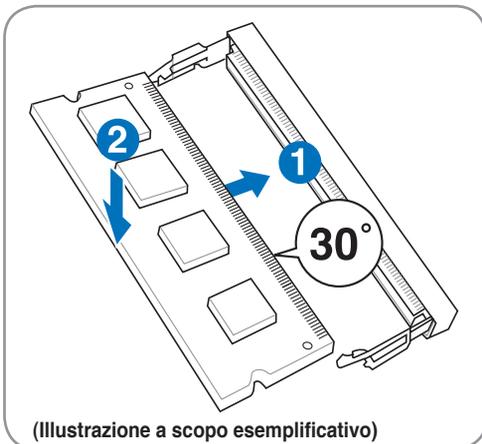
IMPORTANTE! Quando si sostituisce o si aggiorna il disco rigido, rivolgersi sempre ad un centro di assistenza autorizzato o a un rivenditore di questi computer portatili.

Memoria (RAM)

La memoria aggiuntiva aumenterà le prestazioni delle applicazioni, diminuendo l'accesso al disco rigido. Rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato per informazioni sugli aggiornamenti della memoria per il Notebook PC. Acquistare solamente moduli d'espansione da rivenditori autorizzati di questo Notebook PC, per assicurare la massima compatibilità ed affidabilità. Il BIOS rileva automaticamente la quantità di memoria del sistema e configura di conseguenza la CMOS, durante la procedura di POST (Power On Self Test). Non è necessaria l'impostazione di hardware o software (incluso il BIOS), dopo avere installato la memoria.

AVVERTENZA! Prima di installare o rimuovere una memoria, disconnettere tutte le periferiche, le linee del telefono e per telecomunicazioni, e il connettore di alimentazione (come unità di alimentazione esterna, batteria, ecc.).

Installazione Scheda di Memoria: Rimozione Scheda di Memoria:



Connessioni

 **Il modem e la rete incorporati non possono essere installati successivamente come aggiornamento. Dopo l'acquisto, modem e/o rete possono essere installati come scheda di espansione.**

Connessione alla Rete

Collegare un cavo di rete, con i connettori RJ-45 presenti all'estremità, un capo alla porta modem/rete del Notebook PC e l'altro in un hub o switch. Per velocità 100 BASE-TX / 1000 BASE-T, il cavo di rete deve essere di categoria 5 o superiori (non categoria 3) con le coppie attorcigliate. Se intendete utilizzare l'interfaccia a 100/1000Mbps, dovrà essere collegata ad un hub 100 BASE-TX / 1000 BASE-T (non ad un hub BASE-T4). Per la rete 10Base-T, utilizzare un cavo di categoria 3, 4, o 5 con le coppie attorcigliate. Su questo PC Notebook è supportato 10/100 Mbps Full-Duplex, ma è richiesta una connessione di rete ad uno switch con la funzione "duplex" abilitata. Il software è pre-configurato in modo tale da utilizzare l'impostazione più veloce ed evitare interventi da parte dell'utente.

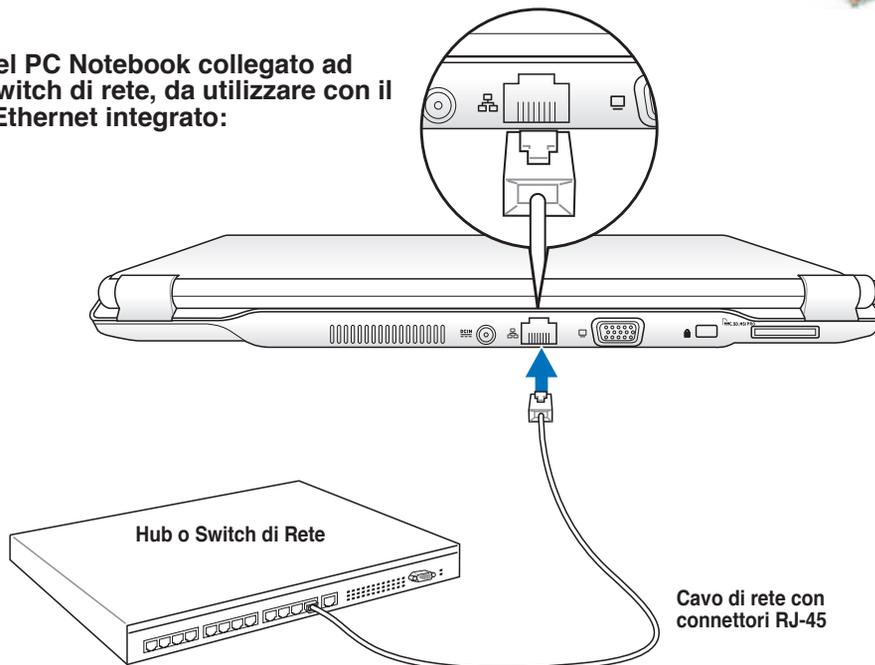
 **1000BASE-T (o Gigabit) è supportata solo su modelli selezionati.**

Doppino Ritorto TPE

Per collegare l'adattatore Ethernet alla rete (generalmente mediante un hub o uno switch) si utilizza un cavo TPE (o doppino ritorto Ethernet) non incrociato. I connettori alle estremità sono di tipo RJ-45 e non sono compatibili con i connettori telefonici RJ-11. Se desiderate collegare due computer insieme senza utilizzare un hub, è necessario un cavo LAN incrociato (modelli con Fast-Ethernet). (I modelli Gigabit supportano la funzione auto-crossover che rende facoltativo l'utilizzo del cavo LAN incrociato).



Esempio del PC Notebook collegato ad un hub o switch di rete, da utilizzare con il controller Ethernet integrato:



4 Utilizzo del Notebook PC

Connessione LAN Wireless (su modelli selezionati)

La LAN wireless opzionale incorporata è una scheda Ethernet wireless semplice da usare. Implementando gli standard IEEE 802.11 per LAN wireless (WLAN), la LAN wireless opzionale incorporata garantisce elevate velocità di trasmissione dati, grazie all'uso di tecnologie Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) e Octogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) su frequenze di 2.4 GHz. La LAN wireless opzionale incorporata è inoltre compatibile anche con standard IEEE 802.11 precedenti, consentendo l'uso di un'interfaccia senza fili. La LAN wireless opzionale incorporata è una scheda client in grado di supportare modalità Infrastruttura o Ad-hoc per conferire maggiore flessibilità alle configurazioni di rete wireless esistenti o future a distanze superiori ai 40 metri tra client e access point. Per garantire affidabile protezione alla trasmissione wireless, la LAN wireless opzionale incorporata è dotata di crittografia WEP (Wired Equivalent Privacy) a 64-bit/128-bit e funzionalità WPA (Wi-Fi Protected Access).

Per ragioni di sicurezza, NON collegare il Notebook PC ad una rete non protetta; altrimenti, la trasmissione delle informazioni non crittografate potrebbe essere visibile ad altri.

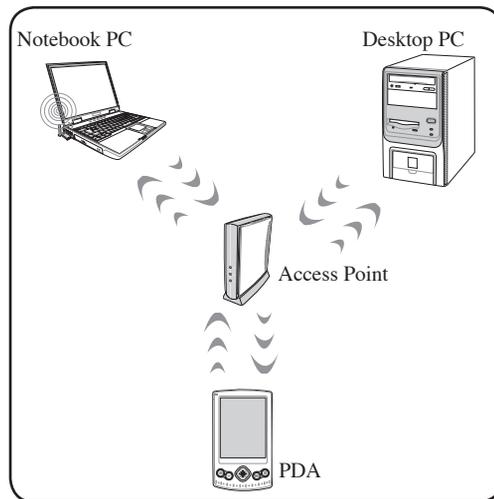
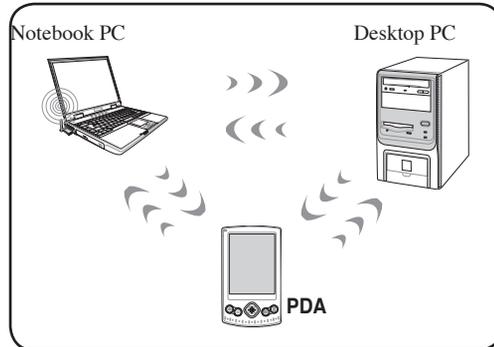
Modalità Ad-hoc

La modalità Ad-hoc consente al Notebook PC di connettersi ad un altro dispositivo wireless. In questo ambiente wireless non è richiesto l'uso di un access point (AP) (Tutti i dispositivi devono installare schede LAN wireless 802.11 opzionali.)

Modalità Infrastruttura

La modalità Infrastruttura consente al Notebook PC e a altri dispositivi wireless di usufruire di una rete wireless creata da un Access Point (AP) (venduto separatamente) che garantisce un collegamento centrale per client wireless per la trasmissione di dati da uno all'altro o con una rete con fili. (Tutti i dispositivi devono installare schede LAN wireless 802.11 opzionali.)

Esempi di Notebook PC connesso ad una rete wireless.



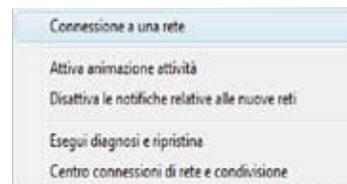
Connessione di Rete senza Fili di Windows Connessione ad una rete

1. Accendere l' interruttore Wireless, se previsto dal modello (vedi interruttori al capitolo 3).



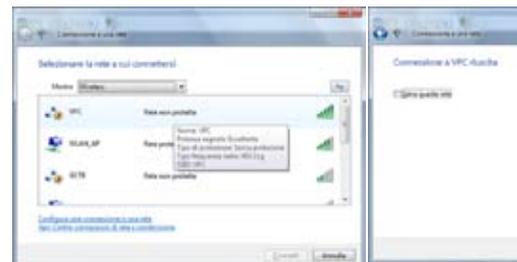
2. Premere ripetutamente [FN F2], fino a quando non appare **Wireless LAN ON** o **WLAN & Bluetooth ON**.

- 2b. Oppure cliccare due volte sull' icona Wireless Console sulla barra delle applicazioni e selezionare Wireless LAN + Bluetooth o soltanto Bluetooth.



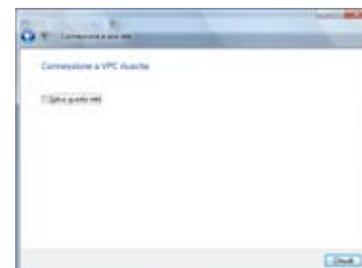
3. Si dovrebbe vedere l' icona di rete indicante "Non Collegato".

4. **Cliccare con il mouse** l' icona di rete e selezionare **Connetti una rete**.



5. Selezionare "Mostra **Wireless**", se nella zona sono presenti molte reti.

6. Selezionare la rete wireless a cui connettersi.



7. Al momento della connessione, potrebbe essere richiesto l' inserimento di una chiave di protezione.

8. A connessione avvenuta, sarà visualizzata la scritta "Connesso".

4 Utilizzo del Notebook PC

Connessione Wireless Bluetooth (su modelli selezionati)

I Notebook PC, equipaggiati con la tecnologia Bluetooth, eliminano il bisogno di cavi per la connessione con altri dispositivi abilitati Bluetooth. Esempi di dispositivi abilitati Bluetooth sono Notebook PC, Desktop PC, cellulari e PDA.



Se il Notebook PC non è dotato di Bluetooth incorporato, per poter utilizzare questa funzione, è necessario collegare una scheda USB o ExpressCard per modulo Bluetooth.

Cellulari abilitati Bluetooth

È possibile stabilire una connessione wireless con il cellulare. In base alle capacità del cellulare, è possibile trasferire dati della rubrica, foto, file audio, ecc. o usarlo come modem per connettersi a Internet. È anche possibile usarlo per i messaggi SMS.



Computer o PDA abilitati Bluetooth

È possibile stabilire una connessione wireless a un altro computer o PDA e scambiare file, condividere periferiche, oppure condividere connessioni a Internet o di rete. È inoltre possibile utilizzare mouse o tastiera wireless abilitati Bluetooth.



Attivazione e Avvio dell' Utilità Bluetooth

La procedura descritta di seguito può essere utilizzata per aggiungere dispositivi Bluetooth. Per la procedura completa, vedere Appendice.

1. Accendere l' interruttore Wireless, se previsto dal modello (vedi interruttori al capitolo 3).



2. Premere ripetutamente [FN F2], fino a quando non appare la scritta **Bluetooth ON** o **WLAN & Bluetooth ON**.

- 2b. Oppure cliccare due volte sull' icona Wireless Console sulla barra delle applicazioni e selezionare Wireless LAN + Bluetooth o soltanto Bluetooth.



3. Selezionare **Aggiungi Dispositivo Bluetooth** dal menu sulla barra delle applicazioni.



- 3b. Oppure avviare **Dispositivi Bluetooth** dal Pannello di Controllo di Windows.

Appendice

Conessioni Opzionali

Sistema Operativo

Impostazioni BIOS

Problemi Comuni e Relative Soluzioni

Ripristino Software Windows

Dichiarazioni e Informazioni di Sicurezza

Informazioni sul Notebook PC



Il Notebook PC potrebbe differire dalle illustrazioni riportate nel manuale. Si prega di considerare il Notebook PC come il riferimento corretto.



Le foto e le icone del manuale sono utilizzate a solo scopo decorativo e non mostrano ciò che è realmente utilizzato all' interno del prodotto.

Bluetooth Installazione Mouse Bluetooth (opzionale)

La procedura descritta di seguito può essere utilizzata per aggiungere dispositivi Bluetooth in Windows.

1. Accendere l'interruttore Wireless, se previsto dal modello (vedi interruttori al capitolo 3)



2. Premere ripetutamente [FN F2], fino a quando non appare **Bluetooth ON** o **WLAN & Bluetooth ON**.

- 2b. Oppure cliccare due volte sull'icona Wireless Console sulla barra delle applicazioni e selezionare Wireless LAN + Bluetooth o soltanto Bluetooth.

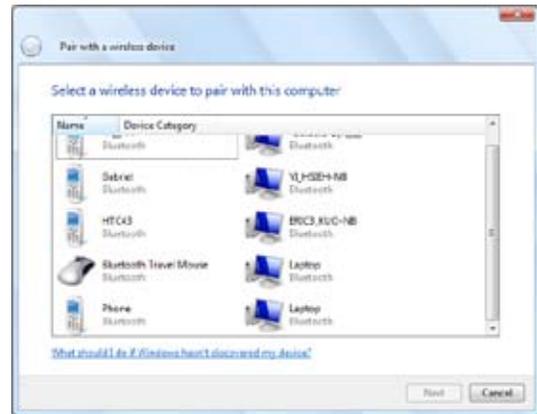
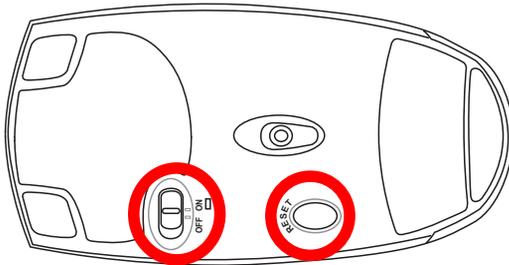


3. Selezionare **Aggiungi Dispositivo Bluetooth** dal menu sulla barra delle applicazioni.

- 3b. Oppure avviare **Dispositivi Bluetooth** dal Pannello di Controllo di Windows.

- 3c. Se avviato dal Pannello di Controllo, cliccare **Aggiungi** su questa schermata.

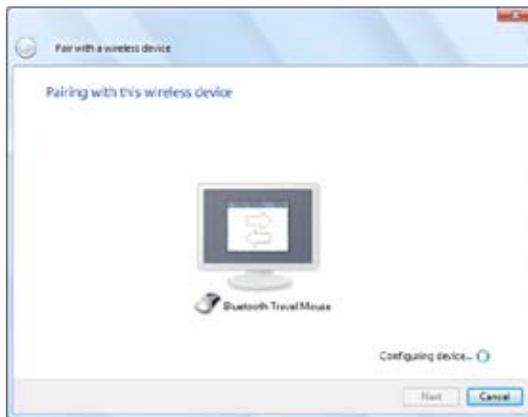




4. Preparare il mouse Bluetooth.

- Installare due batterie "AA" .
- Accendere l' interruttore sul fondo del mouse. Il sensore su fondo del mouse dovrebbe emettere una luce rossa.
- Premere il pulsante "RESET" sul fondo del mouse Bluetooth.

5. Selezionare **Bluetooth Mouse** (Mouse Bluetooth) e cliccare **Next** (Avanti) per continuare.



6. Ha inizio l' associazione.



7. Il mouse Bluetooth è stato associato al Notebook PC. Cliccare **Close** (Chiudi), per terminare l' installazione.



Dopo aver sostituito le batterie, potrebbe essere necessario effettuare un "RESET" . In tal caso, può essere opportuno ripetere i passaggi.

Sistema Operativo

Il Notebook PC potrebbe offrire agli utenti (in base alla zona) la possibilità di scegliere un sistema operativo pre-installato, quale **Microsoft Windows**. Le scelte e le lingue a disposizione dipendono dalla zona. I livelli di supporto hardware e software potrebbero variare in base al sistema operativo installato. Non si garantisce sulla stabilità e compatibilità di altri sistemi operativi.

Software di Supporto

Il Notebook PC è accompagnato da un CD di supporto contenente BIOS, driver e applicazioni per attivare le funzionalità hardware, per estendere le funzionalità, per assistere nella gestione del Notebook PC, o per aggiungere nuove funzionalità non offerte dal sistema operativo originario. Se si rivelano necessari aggiornamenti o sostituzione del CD di supporto, contattare il rivenditore per informazioni su siti web da cui scaricare driver e utilità per software.



Il CD di supporto contiene tutti i driver, le utilità e il software necessari per tutti i sistemi operativi più diffusi, inclusi quelli pre-installati. Il CD di supporto non include il sistema operativo stesso. Il CD di supporto è necessario anche se il Notebook PC è già configurato al momento dell'acquisto, per software aggiuntivi non inclusi nelle configurazioni pre-installate dal costruttore.

Il CD di ripristino è opzionale e include un'immagine del sistema operativo originale installato dal costruttore sul disco rigido. Questo CD offre una soluzione funzionale in grado di ripristinare rapidamente il sistema operativo del Notebook PC sullo stato di funzionamento originale, ma solo nel caso in cui il disco rigido si trovi in un buono stato. Contattare il rivenditore per richiedere il prodotto.

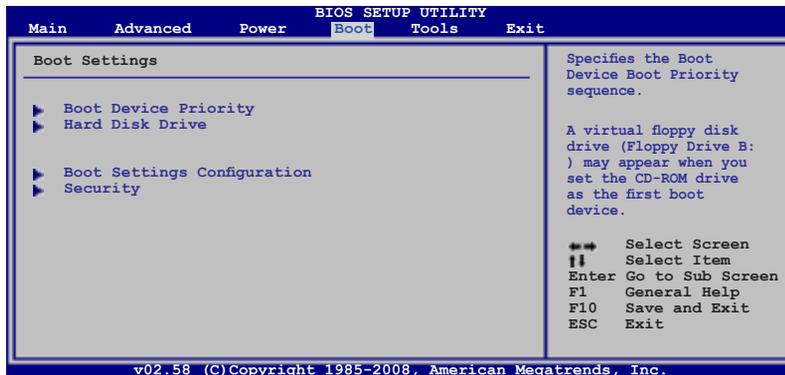


Alcuni dei componenti e delle funzionalità del Notebook PC potrebbero non essere utilizzabili fino all'installazione dei driver e delle utilità del dispositivo.

Impostazioni BIOS

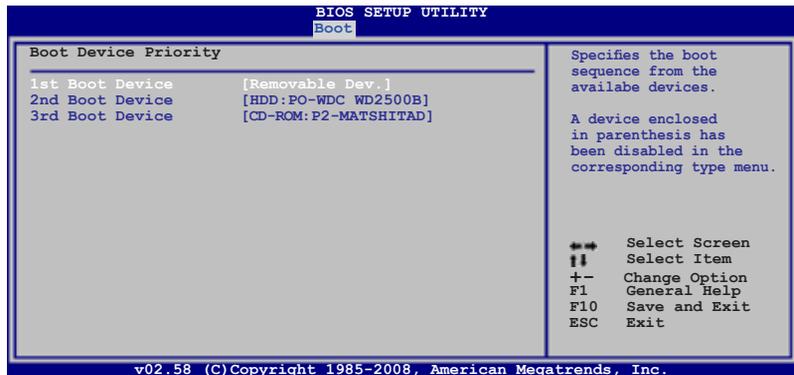
Avvio del Dispositivo (Boot Device)

1. Sulla schermata di avvio (**Boot**), selezionare **Boot Device Priority** (**Priorità di Avvio del Dispositivo**).



Impostazioni BIOS (seguito)

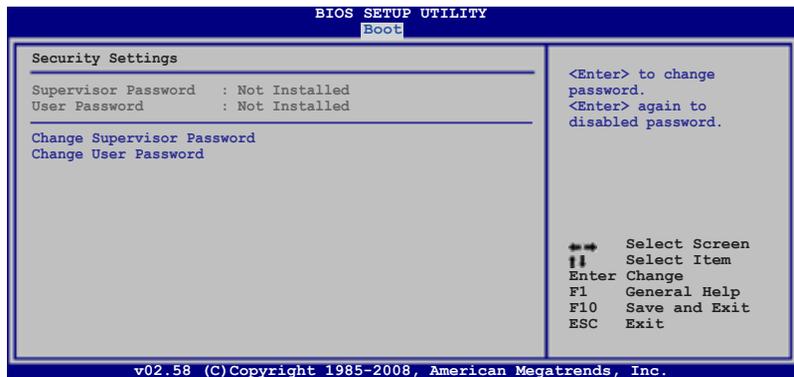
2. Selezionare gli elementi e premere **[Enter]** per effettuare la selezione di un dispositivo.



Impostazioni di Protezione (Security Settings)

Per impostare la password:

1. Sulla schermata **Security** (Protezione), selezionare **Change Supervisor (Cambia Supervisore)** o **Change User Password (Cambia Password Utente)**.
2. Digitare una password e premere **[Enter]**.
3. Ridigitare la password e premere **[Enter]**.
4. La password è stata impostata.



Per cancellare la password:

1. Lasciare il campo password vuoto e premere **[Enter]**.
2. La password è stata cancellata

Impostazioni BIOS (seguito)

Selezione Password (Password Check)

Selezionare se richiedere una password in fase di avvio (Always) o soltanto quando si accede all' utilità di configurazione del BIOS (Setup).



Livello di Accesso (User Access Level)

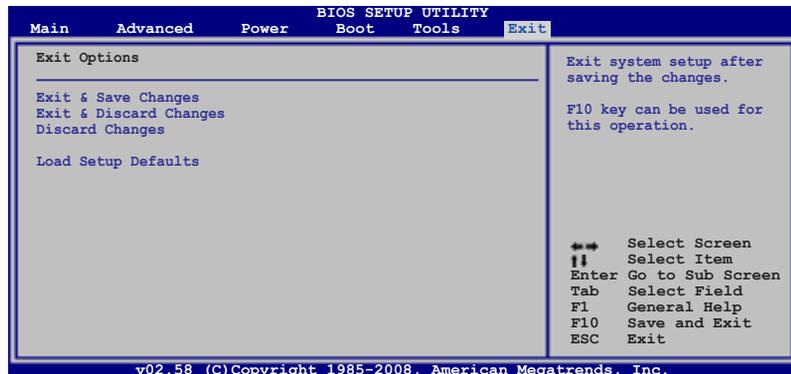
Selezionare il livello di accesso per consentire alla "User Password" (Password Utente) di accedere all' utilità di configurazione del BIOS.



Salvataggio Modifiche

Per mantenere le impostazioni di configurazione, si devono salvare le modifiche prima di uscire dall' utilità di configurazione del BIOS.

Per ripristinare le impostazioni predefinite, scegliere **Load Manufacture Defaults (Carica Predefiniti di Fabbrica)**. Si devono poi salvare le modifiche per mantenere le impostazioni predefinite dal fabbricante.



Problemi Comuni e Relative Soluzioni

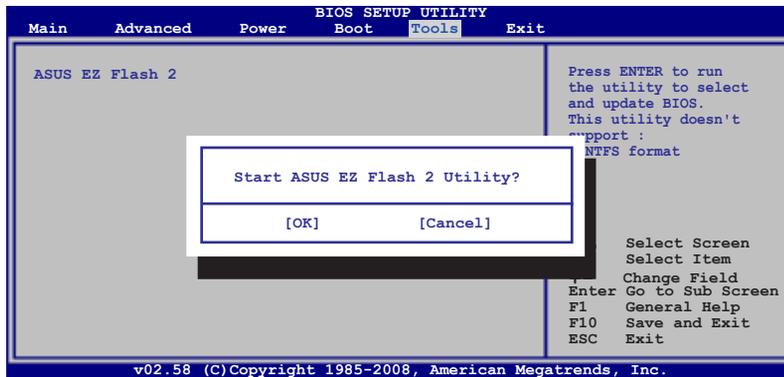
Problemi con l'hardware

In caso di problemi con l'hardware, come guasti al disco ottico, alla tastiera/tasti di scelta rapida o alla webcam integrate, contattare il centro di assistenza locale per richiedere assistenza.

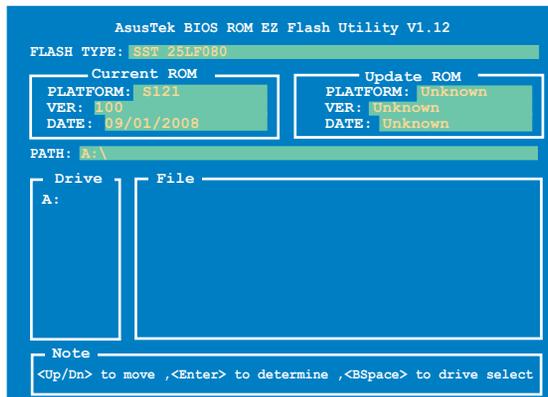
Problema Software - BIOS

Aggiornamento del BIOS.

1. Controllare il modello esatto del Notebook PC e scaricare il file BIOS più recente per quel modello, dal sito web ASUS e salvarlo in un'unità flash disk.
2. Collegare l'unità flash disk al Notebook PC ed accendere il Notebook PC.
3. Utilizzare la funzione "ASUS EZ Flash 2" alla pagina Advanced di BIOS Setup Utility e seguire le istruzioni.



4. Individuare il file BIOS più recente ed avviare l'aggiornamento (flash) del BIOS.



5. Al termine dell'aggiornamento (flash) del BIOS, si devono caricare i predefiniti di fabbrica ("Load Manufacture Defaults").

Ripristino del Software Windows Vista Tramite Partizione del Disco Rigido

La Partizione di Ripristino comprende un'immagine del sistema operativo, i driver e le utilità installate nel Notebook PC dal fabbricante. La Partizione di Ripristino offre una soluzione completa, per riportare il software del Notebook PC allo stato operativo originario, purchè il disco rigido sia in buone condizioni. Prima di servirsi della Partizione di Ripristino, copiare i file dati (p.e. file PST Outlook) su floppy disk o su un disco di rete e registrare le impostazioni di configurazione personalizzate (p.e. impostazioni di rete).

Informazioni sulla Partizione di Ripristino

La Partizione di Ripristino è una porzione del disco rigido utilizzata esclusivamente per recuperare il sistema operativo, i driver e le utilità installate sul Notebook PC, al momento della fabbricazione.



IMPORTANTE: Non eliminare la partizione denominata "RECOVERY". La Partizione Recovery è stata creata dal fabbricante e, se eliminata, non può essere più ripristinata dall'utente. In caso di problemi, durante il processo di ripristino, portare il Notebook PC presso un centro di assistenza autorizzato ASUS .



Utilizzo della Partizione di Ripristino:

1. Premere [F9] in fase di caricamento iniziale (richiede una Partizione di Ripristino).
2. Premere [Enter] per selezionare **Windows Setup [EMS Enabled] (Installazione di Windows)**
3. Leggere la pagina "ASUS Preload Wizard" e cliccare **Next (Avanti)** .
4. Selezionare una delle opzioni di partizione e cliccare **Next (Avanti)**. Le opzioni di partizione sono le seguenti:

Recover Windows to first partition only.

Questa opzione eliminerà soltanto la prima partizione, consentendo di mantenere le altre partizioni, e creare una nuova partizione del sistema, come il disco "C".

Recover Windows to entire HD.

Questa opzione eliminerà tutte le partizioni dall'unità disco rigido e creerà una nuova partizione del sistema, come il disco "C".

Recover Windows to entire HD with 2 partition.

Questa opzione eliminerà tutte le partizioni dall'unità disco rigido e creerà due nuove partizioni: "C" (60%) e "D" (40%).

5. Seguire le istruzioni sullo schermo e completare il processo di ripristino.



Per aggiornamenti su driver e utilità, visitare il sito: www.asus.com.

Ripristino del Software Windows Vista (seguito) Tramite DVD (su modelli selezionati)

I DVD di Ripristino comprendono una immagine del sistema operativo, i driver e le utilità installate nel Notebook PC dal fabbricante. I DVD di Ripristino offrono una soluzione completa, per riportare il software del Notebook PC allo stato operativo originario, purchè il disco rigido sia in buone condizioni. Prima di utilizzare i DVD di Ripristino, copiare i file dati (p.e. file PST Outlook) su floppy disk o su un disco di rete e registrare le impostazioni di configurazione personalizzate (p.e. impostazioni di rete).

Modalità di Utilizzo del DVD di Ripristino :

1. Inserire il DVD di Ripristino nell' unità ottica. (Il Notebook PC deve essere ACCESO).
2. Riavviare il Notebook PC e premere <Esc> al momento del caricamento; selezionare l' unità ottica servendosi del cursore verso il basso e premere <Enter> per iniziare il processo di avvio dal DVD di Ripristino.
3. Selezionare una opzione di partizione e cliccare **Next (Avanti)** . Le opzioni di partizione sono le seguenti:

Recover Windows to first partition only.

Questa opzione eliminerà soltanto la prima partizione, consentendo di mantenere le altre partizioni, e creare una nuova partizione del sistema, come il disco "C".

Recover Windows to entire HD.

Questa opzione eliminerà tutte le partizioni dall' unità disco rigido e creerà una nuova partizione del sistema, come il disco "C".

Recover Windows to entire HD with 2 partition.

Questa opzione eliminerà tutte le partizioni dall' unità disco rigido e creerà due nuove partizioni: "C" (60%) e "D" (40%).

4. Seguire le istruzioni sullo schermo e completare il processo di ripristino.



AVVERTENZA: Non rimuovere il DVD di Ripristino (salvo diverse istruzioni), durante il processo di ripristino, altrimenti le partizioni saranno inservibili.



Per aggiornamenti su driver e utilità, visitare il sito: www.asus.com.

Dichiarazioni e Informazioni di Sicurezza



Informazioni sul Lettore DVD-ROM

Il Notebook è dotato di un lettore ottico di DVD-ROM o di CD ROM. Per visualizzare film in formato DVD è necessario installare un apposito software di visualizzazione. Questo software di visualizzazione DVD può essere acquistato insieme al Notebook PC. Il lettore DVD-ROM può leggere sia dischi CD che DVD.

Informazioni sulla Codifica Regionale

La riproduzione dei film su DVD richiede la decodifica del flusso video in formato MPEG2, del flusso audio digitale in formato AC3 e la decrittazione della protezione CSS. CSS (a volte chiamato copy guard) è l'acronimo dello schema di protezione dei dischi DVD adottato dalle case discografiche per proteggersi dalla duplicazione illegale dei propri prodotti.

Anche se le regole di progettazione imposte ai licenziatari CSS sono molte, una è estremamente importante: la visione dei DVD deve poter essere limitabile su base geografica. Per facilitare l'uscita scaglionata dei film, i titoli video in formato DVD vengono messi in commercio solo per specifiche regioni geografiche espressamente definite. Le leggi sul copyright richiedono che tutti i film su DVD siano limitati ad una particolare regione (solitamente quella in cui il titolo verrà venduto). Anche se il contenuto del disco DVD può essere pubblicato per più di una regione, le specifiche CSS impongono che il lettore DVD possa essere in grado di leggere solo DVD appartenenti ad una sola regione.



Il software di visualizzazione consente di cambiare le impostazioni regionali fino ad un massimo di cinque volte, dopodiché potranno essere visualizzati solo film rilasciati per l'ultima regione impostata. Un ulteriore cambiamento del codice regionale richiede un "reset di fabbrica" non coperto dalla garanzia. Se si desidera effettuare questa operazione, i costi di spedizione e di intervento saranno a carico dell'utente.

Definizione delle Regioni

Regione 1

Canada, Stati Uniti d'America, Territori Statunitensi

Regione 2

Repubblica ceca, Egitto, Finlandia, Francia, Germania, Stati del Golfo Persico, Ungheria, Islanda, Iran, Iraq, Irlanda, Italia, Giappone, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Arabia Saudita, Scozia, Repubblica Sudafricana, Spagna, Svezia, Svizzera, Siria, Turchia, Regno Unito, Grecia, Stati dell'ex Repubblica Jugoslava, Slovacchia

Regione 3

Burma, Indonesia, Corea del Sud, Malesia, Filippine, Singapore, Taiwan, Thailandia, Vietnam

Regione 4

Australia, Caraibi (ad eccezione dei Territori Statunitensi), America Centrale, Nuova Zelanda, Isole del Pacifico, America Meridionale

Regione 5

CIS, India, Pakistan, Resto dell'Africa, Russia, Corea del Nord

Regione 6

Cina

☐ **Conformità Modem Interno**

Il modello di modem interno del Notebook PC è conforme agli standard JATE (Giappone), FCC (USA, Canada, Corea, Taiwan), e CTR21. Il modem interno è stato approvato in accordo con la Decisione del Consiglio 98/482/EC per la connessione paneuropea di terminale singolo alla rete telefonica pubblica (PSTN). Tuttavia, a causa delle differenze tra le reti telefoniche pubbliche individuali dei vari paesi, l'approvazione non costituisce di per sé una garanzia assoluta di funzionamento corretto su qualsiasi punto di terminazione di una rete telefonica pubblica. Nel caso sorgano dei problemi, contattare immediatamente il personale d'assistenza.

Generalità

In data 4 Agosto 1998 è stata pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale della CE la decisione del Commissione relativa alla regolamentazione tecnica comune CTR 21. La regolamentazione CTR 21 si applica a tutti i terminali non-voce con composizione DTMF (multifrequenza) destinati ad essere collegati alla rete telefonica pubblica commutata analogica.

La regolamentazione CTR 21 è relativa ai requisiti di connessione per il collegamento alla rete telefonica pubblica commutata (PSTN) (eccetto apparecchiature terminali per il servizio di telefonia vocale in casi giustificati) in cui l'eventuale indirizzamento di rete è effettuato con segnalazione bitonale a più frequenze (DTMF).

Dichiarazione di Compatibilità di Rete

Dichiarazione effettuata dal fabbricante all'Ente di Notifica e al rivenditore: "La dichiarazione deve indicare su quali reti i prodotti sono stati progettati per funzionare e su quali reti note potrebbero presentarsi delle difficoltà".

Dichiarazione di Compatibilità di Rete

Dichiarazione effettuata dal fabbricante all'utente: "La dichiarazione deve indicare su quali reti i prodotti sono stati progettati per funzionare e su quali reti note potrebbero presentarsi delle difficoltà. Il fabbricante includerà inoltre una dichiarazione indicante chiaramente le circostanze nelle quali la compatibilità di rete dipende da impostazioni fisiche e software. Dovrà inoltre richiedere all'utente di contattare il rivenditore se desidera collegare l'apparecchiatura ad una rete diversa".

Fino ad oggi, l'Ente di Notifica di CETECOM ha rilasciato diverse approvazioni sulla base delle regolamentazioni CTR 21. I risultati sono i primi modem europei che non richiedono una omologazione specifica in ciascun paese europeo.

Apparecchi Non Voce

Possono essere inclusi in questa categoria segreterie telefoniche e telefoni viva voce, oltre a modem, fax, dispositivi di composizione automatica del numero, sistemi di allarme. Le apparecchiature in cui la qualità capo/capo della voce è controllata da regolazioni (esempio telefoni con cornetta e, in alcuni paesi, telefoni senza fili) sono escluse.

☐ Conformità Modem Interno (seguito)

La tabella indica i paesi in cui sono vigenti le regolamentazioni CTR21.

<u>Paese</u>	<u>Applicato</u>	<u>Ulteriori Collaudi</u>
Austria ¹	Sì	No
Belgio	Sì	No
Repubblica Ceca	No	Non Applicabile
Danimarca ¹	Sì	Sì
Finlandia	Sì	No
Francia	Sì	No
Germania	Sì	No
Grecia	Sì	No
Ungheria	No	Non Applicabile
Islanda	Sì	No
Irlanda	Sì	No
Italia	In corso di approvazione	In corso di approvazione
Israele	No	No
Lichtenstein	Sì	No
Lussemburgo	Sì	No
Paesi Bassi ¹	Sì	Sì
Norvegia	Sì	No
Polonia	No	Non Applicabile
Portogallo	No	Non Applicabile
Spagna	No	Non Applicabile
Svezia	Sì	No
Svizzera	Sì	No
Regno Unito	Sì	No

Queste informazioni sono state riprodotte da CETECOM e sono fornite senza responsabilità. Per aggiornamenti alla tabella, visitare http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

I regolamenti nazionali sono applicabili solo se l'apparecchiatura può utilizzare la composizione a impulsi (il fabbricante può dichiarare nella guida utente che l'apparecchio è progettato per supportare solo la segnalazione DTMF, rendendo superflua l'esecuzione di ulteriori collaudi).

Nei Paesi Bassi, sono richiesti ulteriori collaudi per il collegamento in serie e per le funzionalità di identificativo chiamante.

FC Dichiarazione per la Federal Communications Commission

Questo apparecchio rispetta i requisiti indicati nel regolamento FCC Paragrafo 15. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo apparecchio non causa interferenze dannose
- Questo apparecchio accetta qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un comportamento indesiderato.

I collaudi cui è stato sottoposto questo apparecchio ne dimostrano la conformità ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B, come indicato dal paragrafo 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono stati definiti per offrire una ragionevole protezione contro interferenze dannose quando l'apparecchio viene usato in ambienti residenziali. Questo apparecchio genera, usa e può emettere energia in radiofrequenza e, se non viene installato e utilizzato come indicato dal manuale d'uso, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non è tuttavia possibile garantire che non si verifichino interferenze in casi particolari. Se questo apparecchio causa interferenze dannose alla ricezione di programmi radiofonici e televisivi, fatto verificabile spegnendo e riaccendendo l'apparecchio stesso, si consiglia l'utente di provare a correggere l'interferenza in uno o più dei modi seguenti:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Allontanare l'apparecchio dal ricevitore.
- Collegare l'apparecchio ad una diversa presa di corrente in modo che apparecchio e ricevitore si trovino su circuiti diversi.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV qualificato per ulteriore assistenza.



AVVERTENZA! È obbligatorio l'utilizzo di un cavo d'alimentazione schermato, in modo da rispettare i limiti sulle emissioni, imposti dai regolamenti FCC, e prevenire interferenze con la ricezione radio o televisiva. È essenziale che venga utilizzato solo il cavo in dotazione al computer. Utilizzare solo cavi schermati, per collegare periferiche di I/O a questa apparecchiatura. Eventuali modifiche o cambiamenti, non espressamente approvati dall'autorità responsabile per l'omologazione, potrebbero invalidare il diritto dell'utente all' utilizzo di questo apparecchio.

Paragrafi riprodotti dal codice dei Regolamenti Federali #47, paragrafi 15.193, 1993. Washington DC: Ufficio del Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.

FC FCC Radio Frequency Interference Requirements

Questo dispositivo è limitato all'USO INTERNO dato che la sua gamma di frequenza è compresa tra i 5.15 e 5.25GHz. La FCC richiede che questo prodotto venga utilizzato all'interno per la gamma di frequenze compresa tra i 5.15 e 5.25GHz per ridurre le potenziali interferenze dannose per i canali dei Sistemi Satellitari Mobili.

Ai radar di potenza è stato assegnato con priorità l'utilizzo delle bande di frequenze comprese tra i 5.25 e 5.35GHz e tra i 5.65 e 5.85GHz. Queste stazioni radar possono causare interferenze con il dispositivo e/o danneggiarlo.



IMPORTANTE: Questo dispositivo e la relativa antenna(e) non devono essere collocati oppure operare insieme ad altre antenne o trasmettitori.

FC FCC Radio Frequency (RF) Exposure Caution Statement

Il presente apparecchio è conforme ai limiti FCC per l'esposizione alle radiazioni, che sono stati evidenziati per un ambiente non controllato. Per uniformarsi ai requisiti di conformità FCC per l'esposizione RF, si è pregati di evitare il diretto contatto con l'antenna trasmittente, quando è in fase di trasmissione. L'utente finale deve seguire le istruzioni operative specificate, in modo da soddisfare tale requisito. Operazioni nel raggio di frequenza compreso fra 5.15GHz e 5.25GHz sono limitate ad un ambiente chiuso e l'antenna deve essere integrale.



Precauzione FCC: qualunque variazione o modifica, non espressamente approvata dalla parte responsabile della conformità del prodotto, potrebbe annullare l'autorizzazione dell'utente a far uso del presente apparecchio." Il produttore dichiara che il presente dispositivo è limitato ai canali da 1 a 11 dal firmware specificato, controllato negli Stati Uniti".

Direttive per l'Esposizione a RF della FCC (Client Wireless)

Questo dispositivo è stato testato per la compatibilità con i limiti per l'esposizione a RF (SAR) della FCC in tipiche configurazioni portatili. Al fine di garantire la conformità con i limiti SAR, stabiliti negli standard ANSI C95.1, quando si utilizza un adattatore LAN wireless, è consigliabile che l'antenna integrata sia posizionata ad oltre [20cm] dal corpo o da persone vicine, in fase di funzionamento per periodi prolungati. Se l'antenna è collocata a meno di [20cm] dall'utente, si consiglia di limitare il tempo di esposizione.

Dichiarazione di Conformità (Direttiva R&TTE 1999/5/EC)

Sono stati soddisfatti i seguenti requisiti, considerati attinenti e sufficienti per la direttiva R&TTE (Radio & Telecommunications Terminal Equipment):

- Requisiti essenziali [Articolo 3]
- Requisiti di protezione per la salute e sicurezza [Articolo 3.1a]
- Testato per la sicurezza elettrica secondo [EN 60950]
- Requisiti di protezione per la compatibilità elettromagnetica [Articolo 3.1b]
- Testato per la compatibilità elettromagnetica [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Utilizzo effettivo dello spettro radio come in [Articolo 3.2]
- Testato per i test radio secondo [EN 300 328-2]

CE Avviso Marchio CE

Questo è un prodotto di Classe B, in un ambiente domestico, può causare interferenze radio, in questo caso all'utente potrebbe essere richiesto di adottare le misure adeguate.

Canali Wireless Operativi per le Diverse Regioni

N. America	2.412-2.462 GHz	Ch01 - CH11
Giappone	2.412-2.484 GHz	Ch01 - Ch14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 - Ch13

Restrizione delle Bande di Frequenza Wireless (Francia)

Alcune zone della Francia hanno bande di frequenza limitate. In questi casi la potenza massima all'interno è di:

- 10mW per l'intera banda dei 2.4 GHz (2400 MHz-2483.5 MHz)
- 100mW per le frequenze tra 2446.5 MHz e 2483.5 MHz



I canali compresi tra 10 e 13 operano nella banda dei 2446.6 MHz e 2483.5 MHz.

L'utilizzo all'esterno è limitato: Nelle proprietà private o nelle proprietà private di persone pubbliche, l'utilizzo è soggetto alla procedura di autorizzazione preliminare concessa dal Ministero della Difesa, e con la potenza massima autorizzata di 100mW nella banda dei 2446.5-2483.5 MHz. Non è autorizzato l'utilizzo all'esterno sulla proprietà privata.

Nelle aree elencate qui sotto, per l'intera banda dei 2.4 GHz:

- La potenza massima autorizzata all'interno è di 100mW
- La potenza massima autorizzata all'interno è di 10mW

Nelle aree in cui è permesso l'utilizzo della banda dei 2400-2483.5 MHz con un EIRP inferiore a 100mW all'interno e inferiore a 10mW all'esterno:

01 Ain Orientales	02 Aisne	03 Allier	05 Hautes Alpes
08 Ardennes	09 Ariège	11 Aude	12 Aveyron
16 Charente	24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire	41 Loir et Cher
45 Loiret	50 Manche	55 Meuse	58 Nièvre
59 Nord	60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées	67 Bas Rhin	68 Haut Rhin
70 Haute Saône	71 Saône et Loire	75 Paris	82 Tarn et Garonne
84 Vaucluse	88 Vosges	89 Yonne	90 Territoire de Belfort
94 Val de Marne			

Questo requisito è soggetto a cambiare nel tempo, permettendo l'utilizzo della scheda LAN wireless in più aree all'interno della Francia. Consultare ART per le informazioni più aggiornate (www.art-telecom.fr).



La Scheda WLAN trasmette a meno di 100mW, ma a più di 10mW.

Note di Sicurezza UL

La Norma UL 1459 si applica a dispositivi di telecomunicazioni (telefoni) con lo scopo di essere elettronicamente collegati ad una rete di telecomunicazioni con valori operativi di voltaggio a terra che non superino i 200V, 300V da punto massimo a punto massimo, 105V rms, e installati od utilizzati secondo le Norme Elettriche Nazionali (NFPA 70).

Quando si usa il modem dovrebbero essere sempre seguite le precauzioni di sicurezza di base in modo da ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche e danni alle persone tra cui:

- **NON utilizzare** il Notebook PC vicino ad acqua, ad esempio, vicino a lavandini, vasche da bagno, lavelli, superfici bagnate o piscine.
- **NON utilizzare** il Notebook PC durante temporali; si può incorrere nel rischio di essere vittima di scosse elettriche causate da fulmini.
- **NON utilizzare** il Notebook PC in caso di fuga di gas.

La Norma UL 1642 si applica a batterie al litio primarie (non ricaricabili) e secondarie (ricaricabili), da utilizzare come alimentatore di energia. Queste batterie contengono litio metallico, o una lega di litio, o ioni di litio, e possono consistere in un singolo elemento elettrochimico oppure due o più elementi collegati in serie, in parallelo, o in entrambi i modi, che trasformano l'energia chimica in energia elettrica attraverso una reazione chimica irreversibile o reversibile.

- **Non** esporre la batteria del Notebook PC al fuoco poiché potrebbe esplodere. Attenersi alle normative locali per ridurre il rischio di danni a persone, incendi od esplosioni.
- **Non** utilizzare alimentatori o batterie di altri dispositivi in modo da ridurre il rischio di danni a persone causati da incendi od esplosioni. Fare uso solamente di alimentatori e batterie certificate da UL o fornite dal produttore o dai rivenditori.



Requisiti per la Sicurezza Elettrica

I prodotti con un consumo elettrico superiore a 6A e di peso superiore a 3Kg devono utilizzare cavi di alimentazione approvati di tipo corrispondente o superiore a: H05VV-F, 3G, 0,75mm². o H05VV-F, 2G, 0,75mm².

Precauzioni Nordic Lithium (per Batterie agli Ioni di Litio)



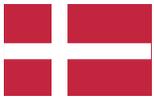
CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)



ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)



VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)



ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)



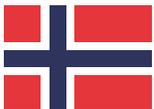
VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)



VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)



ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)



ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)



標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。
(Japanese)



IMPORTANTE! In base al modello, i componenti utilizzati nel display del Notebook PC possono contenere mercurio. Riciclare o eliminare il prodotto nel rispetto delle normative regionali, nazionali o federali.

Informazioni di Sicurezza sul Drive Ottico

Informazioni sulla Sicurezza Laser

Le unità ottiche interne o esterne vendute con questo Notebook PC contengono un PRODOTTO LASER DI CLASSE 1 (LASER KLASSE 1 PRODUKT). Le classificazioni del laser sono spiegate nel glossario che si trova alla fine di questo manuale utente.



AVVERTENZA: L'esecuzione di regolazioni o di procedure operative, in modo diverso da quello specificato nel manuale utente, può provocare il pericolo d'esposizione ai raggi laser. Non cercare di smontare il drive ottico. Per la sicurezza personale, è necessario che l'unità ottica sia riparata solamente da personale autorizzato alla manutenzione.



Etichetta d' Avviso per la Manutenzione

ATTENZIONE: SONO PRESENTI RADIAZIONI LASER INVISIBILI QUANDO APERTO. NON FISSARE IL RAGGIO OPPURE GUARDARE DIRETTAMENTE CON STRUMENTI OTTICI.

Disposizioni CDRH

Il Center for Devices and Radiological Health (CDRH) de la U.S. Food and Drug Administration ha aggiunto il 2 agosto del 1976 delle regole sui prodotti laser. Tali regole sono applicate a tutti i dispositivi laser prodotti a partire dal 1 agosto 1976. La conformità è obbligatoria per i prodotti in vendita negli Stati Uniti.



AVVERTENZA: Un utilizzo dei comandi, delle regolazioni o delle procedure operative, diverso da quello riportato in questo manuale o nella guida per l'installazione di prodotti laser, può provocare il rischio di esposizione a radiazioni pericolose.

Nota sul Prodotto da parte di Macrovision Corporation

Questo prodotto contiene tecnologia protetta dai diritti d'autore, grazie ai diritti di alcuni brevetti degli U.S.A. ed altri diritti di proprietà in possesso di Macrovision Corporation e di altri proprietari di diritti. L'utilizzo di questa tecnologia protetta dai diritti d'autore deve essere autorizzato da Macrovision Corporation ed è consentito solamente per uso personale ed altri usi limitati a meno che non si disponga dell'autorizzazione di Macrovision Corporation. Manomissione e smontaggio sono proibiti.

Approvazione CTR 21 (per Notebook PC con modem integrato)



Danese

„Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.“



Olandese

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerk aansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.“



Inglese

„The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.“



Finlandese

„Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitetäkäksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenmaissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liittämispisteissä.

Ongelmien ilmetessä otakaa viivymättä yhteyttä laitteen toimittajaan.“



Francese

„Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics communis (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.“



Tedesco

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzbuchschlusspunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an Ihren Fachhändler wenden.“



Greco

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μονοαποσπαστή κεραικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου. Ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των εθνικών PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες η έγκριση δεν παρέχει ποτέ απεριόριστη εγγύηση λειτουργίας σε κάθε σημείο σύνδεσης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει είτε αρχικά να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»



Italiano

„La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.“



Portoghese

„Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.“



Spagnolo

„Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, proceda ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.“



Svedese

„Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för all europeisk anslutning som enskild terminal till det allmänna tillgängliga kopplade telefonnet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telefonnet i olika länder utgår godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telefonanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen.“

Informazioni sul Notebook PC

Registrare in questa pagina informazioni sul Notebook PC, come riferimento per il futuro o per il supporto tecnico. Se sono indicate le password, conservare la documentazione in un luogo sicuro.

Nome Proprietario: _____ Numero di Telefono: _____

Fabbricante: _____ Modello: _____ Numero di Serie: _____

Dim. Schermo: _____ Risoluzione: _____ Memoria : _____

Rivenditore: _____ Luogo: _____ Data Acquisto: _____

Fabbricante Disco Rigido: _____ Capacità: _____

Fabbricante Unità Ottica: _____ Tipo: _____

Versione BIOS: _____ Data: _____

Accessori: _____

Accessori: _____

Software

Sistema Operativo: _____ Versione: _____ Numero di Serie: _____

Software: _____ Versione: _____ Numero di Serie: _____

Software: _____ Versione: _____ Numero di Serie: _____

Sicurezza

Nome Supervisore: _____ Password Supervisore: _____

Nome Utente: _____ Password Utente: _____

Rete

Nome Utente: _____ Password: _____ Dominio: _____

Nome Utente: _____ Password: _____ Dominio: _____

This product is protected by one or more of the following U.S. Patents:

7,416,423; 7,415,588; 7,413,402; 7,411,791; 7,408,855; 7,403,378; 7,400,721; 7,399,011; 7,394,533;
7,392,968; 7,388,754; 7,388,752; 7,388,743; 7,382,605; 7,382,314; 7,375,952; 7,374,433; 7,373,493;
7,369,402; 7,369,064; 7,362,568; 7,362,521; 7,362,276; 7,361,034; 7,359,209; 7,359,189; 7,355,372;
7,353,408; 7,352,586; 7,343,645; 7,342,777; 7,342,193; 7,332,990; 7,328,354; 7,327,568; 7,325,241;
7,321,523; 7,319,585; 7,304,257; 7,299,479; 7,294,021; 7,294,011; 7,293,890; 7,293,273; 7,276,660;
7,267,566; 7,261,579; 7,261,573; 7,261,331; 7,259,342; 7,257,761; 7,245,488; 7,241,946; 7,234,971;
7,233,555; 7,229,000; 7,224,657; 7,223,021; 7,218,587; 7,218,096; 7,213,250; 7,203,856; 7,193,580;
7,189,937; 7,187,537; 7,185,297; 7,184,278; 7,164,089; 7,161,541; 7,149,911; 7,148,418; 7,137,837;
7,133,279; 7,130,994; 7,125,282; 7,120,018; 7,111,953; 7,103,765; 7,100,087; 7,091,735; 7,088,592;
7,088,119; 7,086,887; 7,085,130; 7,078,882; 7,068,636; 7,066,751; 7,061,773; 7,047,598; 7,047,541;
7,043,741; 7,039,415; 7,035,946; 7,002,804; 6,980,159; 6,969,266; 6,946,861; 6,938,264; 6,933,927;
6,922,382; 6,873,064; 6,870,513; 6,843,407; 6,842,150; 6,827,589; 6,819,564; 6,817,510; 6,788,944;
6,783,373; 6,782,451; 6,775,208; 6,768,224; 6,760,293; 6,742,693; 6,732,903; 6,728,529; 6,724,352;
6,717,802; 6,717,074; 6,711,016; 6,694,442; 6,693,865; 6,687,248; 6,671,241; 6,657,548; 6,639,806;
6,622,571; 6,618,813; 6,612,850; 6,600,708; 6,561,852; 6,515,663; 6,509,754; 6,500,024; 6,491,359;
6,456,580; 6,456,492; 6,449,224; 6,449,144; 6,430,060; 6,415,389; 6,412,036; 6,407,930; 6,396,419;
6,396,409; 6,377,033; 6,339,340; 6,330,996; 6,310,779; 6,305,596; 6,301,778; 6,253,284; 6,226,741;
6,147,467; 6,095,409; 6,094,367; 6,085,331; 6,041,346; 5,963,017;

U.S. Patent Design D563,594; D557,695; D545,803; D542,256; D538,276; D534,889; D518,041;
D510,325; D510,324; D509,194; Patents Pending.